SAMSUNG

Monitor
Používateľská príručka

S24E650C S27E650C

Farba a vzhľad sa môžu odlišovať v závislosti od konkrétneho produktu a technické parametre podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia v záujme zvyšovania výkonu.

BN46-00484A-01

Obsah

Obsah

1. kapitola
Pred použitím výrobku

Copyright

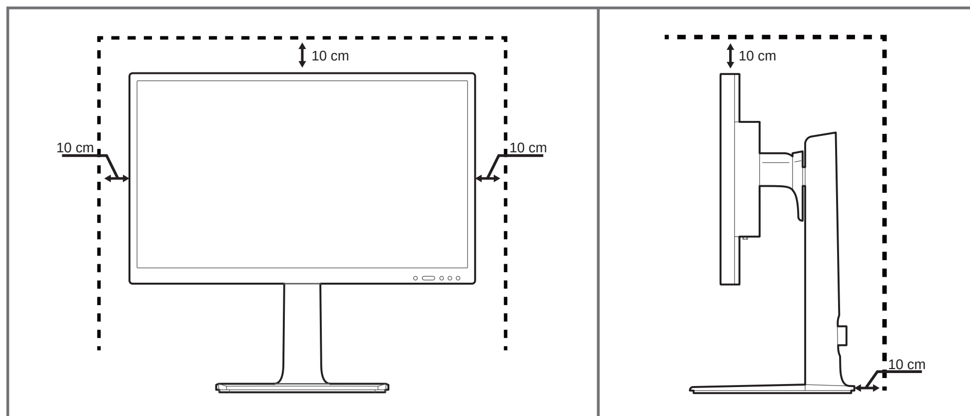
V záujme zvyšovania kvality sa obsah tohto návodu môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

- Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
  - (a) privoláte na vlastnú žiadosť technika a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
  - (b) prinesiete zariadenie do opravárenského strediska a produkt nevykazuje žiadnu chybu.
    (t. j. v prípadoch, kedy ste si neprečítali túto používateľskú príručku).
- Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

Kvôli vetraniu zabezpečte dostatočný priestor okolo produktu. Zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar a poškodenie produktu. Pri montáži produktu zabezpečte vytvorenie nižšie uvedeného alebo väčšieho priestoru.

― Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.



Opatrenia pri skladovaní

Na modeloch s vysokým leskom sa na povrchu môžu vytvoriť biele škvrny, ak sa v blízkosti používa ultrazvukový zvlhčovač.

― V prípade, že je potrebné vyčistiť vnútrajšok produktu, obráťte sa na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung (za úkon vám bude naúčtovaný servisný poplatok).

Bezpečnostné opatrenia

Upozornenie

NEBEZPEČENSTVO ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM – NEOTVÁRAŤ

Upozornenie : NA ZNÍŽENIE NEBEZPEČENSTVA ZÁSAHU ELEKTRICKÝM PRÚDOM NEODSTRAŇUJTE KRYT. (ALEBO ZADNÚ STRANU)

VO VNÚTRI SA NENACHÁDZAJÚ ŽIADNE SÚČASTI, KTORÝCH ÚDRŽBU BY MOHOL VYKONÁVAŤ POUŽÍVATEĽ.

AKÝKOĽVEK SERVISNÝ ZÁSAH PRENECHAJTE KVALIFIKOVANÝM ODBORNÍKOM.



Tento symbol označuje prítomnosť vysokého napätia vo vnútri výrobku.

Je nebezpečné dotýkať sa akýchkoľvek vnútorných súčastí výrobku.



Tento symbol upozorňuje, že s týmto výrobkom boli dodané dôležité informácie týkajúce sa prevádzky a údržby.

Symboly

Výstraha

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť k vážnemu alebo smrteľnému zraneniu.

Upozornenie

V prípade nerešpektovania pokynov môže dôjsť zraneniu osôb alebo škodám na majetku.



Činnosti označené týmto symbolom sú zakázané.



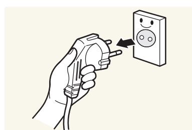
Pokyny označené týmto symbolom je nevyhnutné dodržiavať.

Čistenie

― Pri čistení postupujte opatrne, pretože panel a vonkajší povrch pokročilých displejov LCD sa môžu ľahko poškriabať.

― Pri čistení postupujte nasledovne.

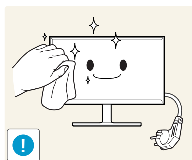
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.



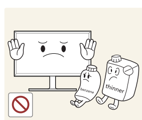
1 Vypnite výrobok a počítač.

2 Odpojte napájací kábel od výrobku.

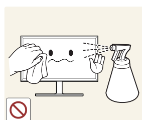
― Napájací kábel držte za zástrčku a nedotýkajte sa kábla mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



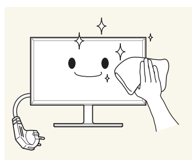
3 Poutierajte monitor čistou, mäkkou a suchou handričkou.



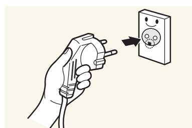
- Na monitor nepoužívajte čistiace prostriedky s obsahom alkoholu, rozpúšťadiel alebo povrchovo aktívnych látok.



- Nestriekajte vodu alebo čistiaci prostriedok priamo na výrobok.



4 Pri čistení vonkajšieho povrchu výrobku namočte mäkkú a suchú handričku vo vode a dôkladne ju vyžmýkajte.



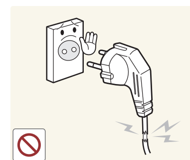
5 Po vyčistení pripojte k výrobku napájací kábel.

6 Zapnite výrobok a počítač.

Elektrická energia a bezpečnosť

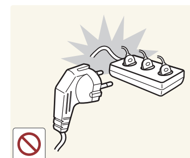
― Nasledujúce obrázky sú len orientačné. Situácie z reálneho života sa môžu líšiť od zobrazenia na obrázkoch.

Výstraha



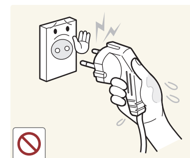
Nepoužívajte poškodený napájací kábel alebo zástrčku ani uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

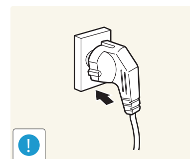


Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte viacero výrobkov.

- Prehriatie sieťových zásuviek môže spôsobiť požiar.

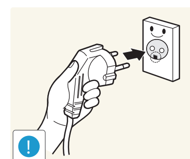


Nedotýkajte sa sieťovej zástrčky mokrými rukami. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.



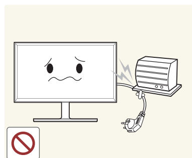
Sieťovú zástrčku zasuňte až na doraz tak, aby nebola uvoľnená.

- Nedokonalé pripojenie môže spôsobiť požiar.



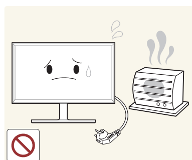
Sieťovú zástrčku zapojte do uzemnenej sieťovej zásuvky (len izolované zariadenia typu 1).

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo zraneniu.



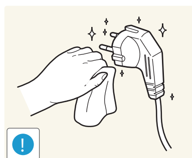
Napájací kábel neohýbajte ani neťahajte nadmernou silou. Napájací kábel nenechávajte pod ťažkým predmetom.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Napájací kábel ani výrobok neumiestňujte v blízkosti zdrojov tepla.

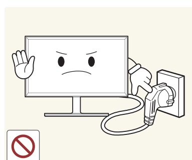
- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Z okolia kontaktov sieťovej zástrčky alebo zásuvky odstráňte prach pomocou suchej handričky.

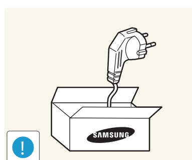
- Môže vzniknúť požiar.

Upozornenie



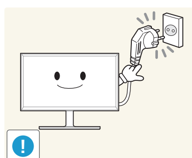
Napájací kábel neodpájajte, keď sa výrobok používa.

- Výrobok sa môže poškodiť náhlou zmenou elektrického prúdu.



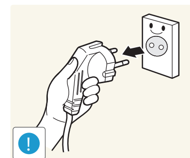
Používajte len napájací kábel od spoločnosti Samsung, ktorý bol dodaný s výrobkom. Napájací kábel nepoužívajte s inými výrobkami.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Zásuvka, do ktorej je pripojený napájací kábel, musí byť ľahko prístupná.

- Ak sa vyskytne problém, napájací kábel je potrebné odpojiť na prerušenie napájania výrobku.

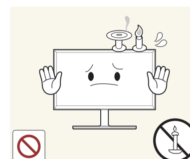


Pri odpájaní zo sieťovej zásuvky držte napájací kábel za zástrčku.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia

Výstraha



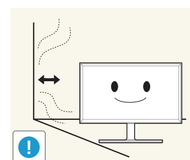
Navrch výrobku neumiestňujte sviečky, odpudzovače hmyzu alebo cigarety. Výrobok neinštalujte v blízkosti zdrojov tepla.

- Môže vzniknúť požiar.



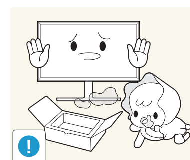
Výrobok neinštalujte v priestoroch s nedostatočným vetraním, ako je napríklad polica na knihy alebo skrinka.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



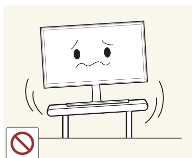
Výrobok nainštalujte vo vzdialenosti minimálne 10 cm od steny, aby bolo zabezpečené vetranie.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



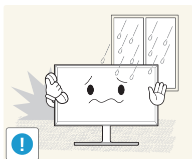
Plastový obal uchovávajte mimo dosahu detí.

- Deti by sa ním mohli udusiť.



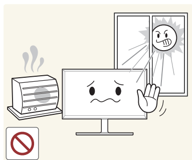
Výrobok neinštalujte na nestabilnom alebo vibrujúcom povrchu (nestabilná polica, naklonený povrch a pod.)

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Používanie výrobku na miestach s nadmernými vibráciami môžu spôsobiť jeho poškodenie alebo vznik požiaru.



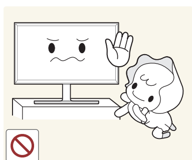
Výrobok neinštalujte vo vozidle alebo na miestach vystavených pôsobeniu prachu, vlhkosti (kvapky vody a pod.), mastnoty alebo dymu.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



Výrobok nevystavujte pôsobeniu priameho slnečného žiarenia, tepla alebo horúcich predmetov, napríklad kachlí.

- Môže sa skrátiť životnosť výrobku alebo môže vzniknúť požiar.



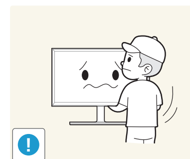
Výrobok neinštalujte v dosahu malých detí.

- Výrobok môže spadnúť a spôsobiť poranenie detí.



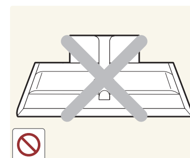
Jedlé oleje, ako napríklad sójový olej, môžu výrobok poškodiť alebo zdeformovať. Neinštalujte výrobok v kuchyni ani v blízkosti kuchynského pultu.

Upozornenie



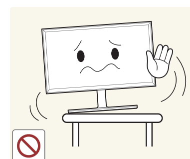
Dajte pozor, aby výrobok pri premiestňovaní nespadol.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



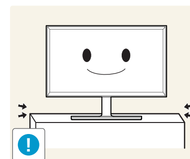
Výrobok nekladťe na jeho prednú stranu.

- Obrazovka sa môže poškodiť.



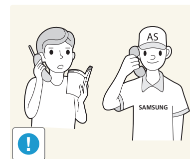
Pri inštalácii výrobku do skrinky alebo na policu zabezpečte, aby spodný okraj prednej časti výrobku nepresahoval.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.
- Výrobok inštalujte len do skriniek alebo na police správnej veľkosti.



Výrobok položte opatrne.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Inštalácia výrobku na netypických miestach (miesto vystavené vysokej koncentrácii jemného prachu, chemickým látkam, extrémnym teplotám alebo vysokej vlhkosti alebo miesto, kde bude výrobok trvalo prevádzkovaný počas dlhej doby) môže závažným spôsobom ovplyvniť funkciu výrobku.

- Ak chcete výrobok nainštalovať na takomto mieste, je nevyhnutné sa poradiť so servisným strediskom pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

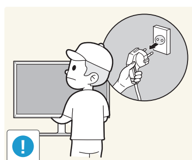
Prevádzka

Výstraha



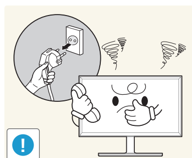
Vo vnútri výrobku sa nachádza vysoké napätie. Výrobok nikdy sami nerozoberajte, neopravujte ani neupravujte.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.
- Ak je potrebná oprava, obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.



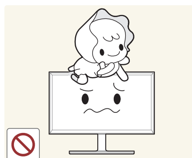
Ak chcete výrobok presunúť, najprv od neho odpojte všetky káble, vrátane napájacieho kábla.

- Poškodenie kábla môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



Ak výrobok vydáva nezvyčajné zvuky, cítiť z neho zápach spáleniny alebo dym, okamžite odpojte napájací kábel a obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



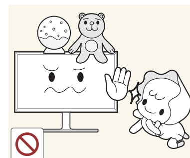
Nedovoľte deťom, aby sa vešali na výrobok alebo vyliezali na jeho vrchnú časť.

- Deti môžu utrpieť zranenie alebo závažnú ujmu.



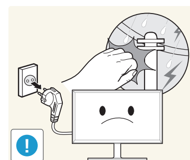
Ak výrobok spadne alebo sa poškodí jeho vonkajší obal, vypnite napájanie a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte sa na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.

- Ďalšie používanie výrobku môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým prúdom.



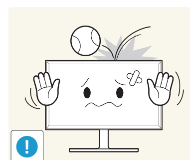
Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety ani predmety, ktoré by mohli lákať deti (hračky, sladkosti a pod.).

- Výrobok alebo ťažké predmety môžu spadnúť a spôsobiť vážne poranenie, keď sa deti pokúšajú dosiahnuť na hračky alebo sladkosti.



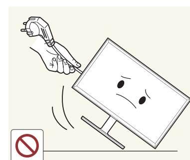
Počas výskytu bleskov alebo búrky vypnite výrobok a odpojte napájací kábel.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



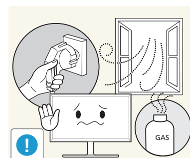
Dajte pozor, aby na výrobok nespadli predmety alebo nebol vystavený nárazom.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.



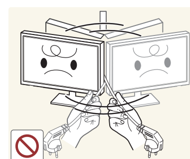
Výrobok nepremiestňujte ťahaním sa napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



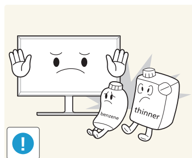
V prípade zistenia úniku plynu sa nedotýkajte výrobku ani sieťovej zástrčky. Priestor taktiež okamžite vyvetrajte.

- Iskry môžu spôsobiť výbuch alebo požiar.



Výrobok nezdvíhajte ani nepremiestňujte ťahaním za napájací kábel alebo iný kábel.

- V dôsledku poškodeného kábla môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



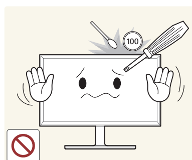
V blízkosti výrobku sa nesmú nachádzať ani používať horľavé spreje ani zápalné látky.

- Môže dôjsť k výbuchu alebo požiaru.



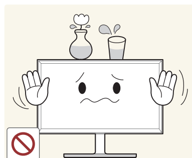
Zabezpečte, aby vetracie otvory neboli blokované obrusmi alebo závesmi.

- Zvýšená vnútorná teplota môže spôsobiť požiar.



Do výrobku (cez vetracie otvory alebo vstupno-výstupné konektory a pod.) nevkladajte kovové predmety (paličky, mince, sponky a pod.) ani ľahko horľavé predmety (papier, zápalky a pod.).

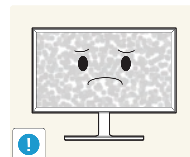
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Na výrobok neumiestňujte predmety obsahujúce kvapaliny (vázy, nádoby, fľaše a pod.) ani kovové predmety.

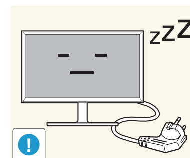
- Ak sa do výrobku dostala voda alebo iné cudzorodé látky, výrobok vypnite a odpojte napájací kábel. Potom sa obráťte na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung.
- Môže dôjsť k poruche výrobku, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Upozornenie



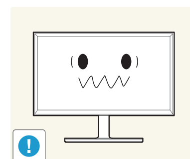
Ponechanie obrazovky bez zmeny na statickej snímke dlhšiu dobu môže spôsobiť vypálenie zvyškového obrazu alebo vznik chybných pixelov.

- Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, aktivujte režim úspory energie alebo šetrič obrazovky s pohyblivým obrazom.



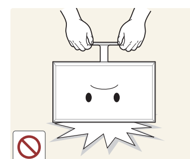
Ak neplánujete výrobok dlhšiu dobu používať (počas dovolenky a pod.), odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.

- Nahromadený prach môže spolu s teplom spôsobiť požiar, zásah elektrickým prúdom alebo elektrický zvod.



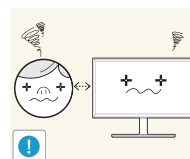
Výrobok používajte s odporúčaným rozlíšením a frekvenciou.

- Môže dôjsť k zhoršeniu zraku.



Výrobok nedržte hore nohami ani ho nepremiestňujte tak, že ho držíte za stojan.

- Výrobok môže spadnúť a poškodiť sa alebo spôsobiť zranenie.

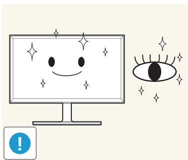


Dlhodobé sledovanie obrazovky príliš zblízka môže spôsobiť zhoršenie zraku.



V blízkosti výrobku nepoužívajte zvlhčovače ani kachle.

- Môže dôjsť k požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom.

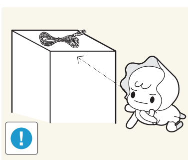


Po každej hodine používania výrobku nechajte svoje oči na viac ako 5 minút oddýchnuť.

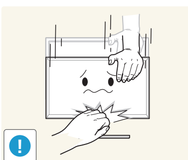
- Únava očí sa zmierni.



Ak bol výrobok dlhšiu dobu zapnutý, nedotýkajte sa obrazovky, pretože môže byť horúca.

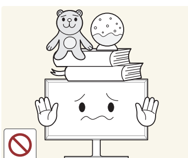


Malé súčasti príslušenstva uchovávajte mimo dosahu detí.



Pri nastavovaní uhla výrobku a výšky stojana postupujte opatrne.

- Môže dôjsť k privretiu a poraneniu rúk alebo prstov.
- Nakláňanie výrobku v nadmernom uhle môže spôsobiť jeho pád a následné poranenie.



Na výrobok neumiestňujte ťažké predmety.

- Môže dôjsť k poruche výrobku alebo poraneniu osôb.



Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

Správna poloha pri používaní výrobku



Výrobok používajte v správnej polohe podľa nasledujúceho opisu:

- Narovnajte chrbát.
- Vzdialenosť medzi očami a obrazovkou má byť 45 až 50 cm, pričom na obrazovku by ste sa mali pozerať mierne smerom nadol. Oči sa majú nachádzať priamo pred obrazovkou.
- Uhol nastavte tak, aby sa od obrazovky neodrážalo svetlo.
- Predlaktie má byť kolmo voči hornej časti ruky a vodorovne so zadnou stranou ruky.
- Lakte majú byť približne v pravom uhle.
- Výšku výrobku nastavte tak, aby ste mohli mať kolená ohnuté v uhle minimálne 90 stupňov, päty položené na podlahe a ruky nižšie ako na úrovni srdca.

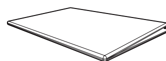
2. kapitola
Prípravy

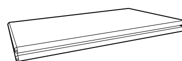
Kontrola komponentov

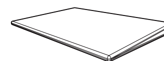
- Ak chýbajú niektoré komponenty, kontaktujte predajcu, u ktorého ste produkt kúpili.
- Obrázky sa môžu líšiť od skutočných komponentov.
- Pri použití kábla HDMI alebo HDMI-DVI, ktorý nepodporuje vysokorýchlostný prenos, nemusí byť dostupné optimálne rozlíšenie.

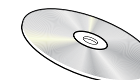
Komponenty

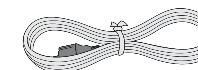
— Komponenty sa môžu na rôznych miestach líšiť.

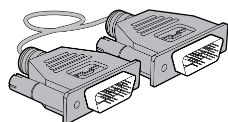

Príručka rýchlym nastavením

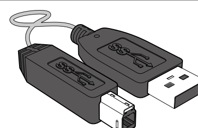

Záručný list
(V niektorých lokalitách nie je k dispozícii)

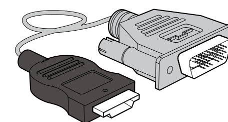

Príručka s uvedením predpisov

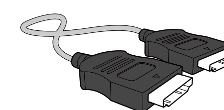

Používateľská príručka

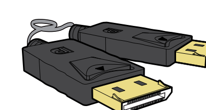

Napájací kábel (s.25)

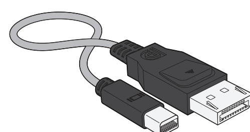

Kábel DVI (možnosť) (s.22)

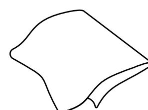

Kábel USB 3.0 (s.27)

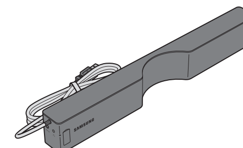

kábel HDMI-DVI (možnosť) (s.23)


Kábel HDMI (možnosť) (s.23)


Kábel DP (možnosť) (s.24)


Kábel MINI DP (možnosť)

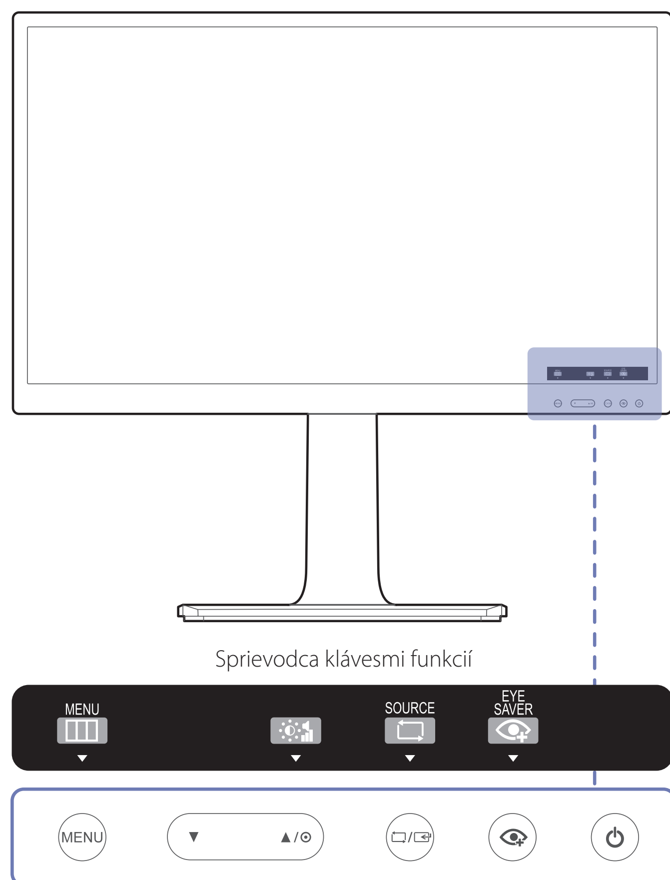

Čistiaca handrička (možnosť)


Reproduktorový panel (možnosť)

Diely

Predné tlačidlá

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



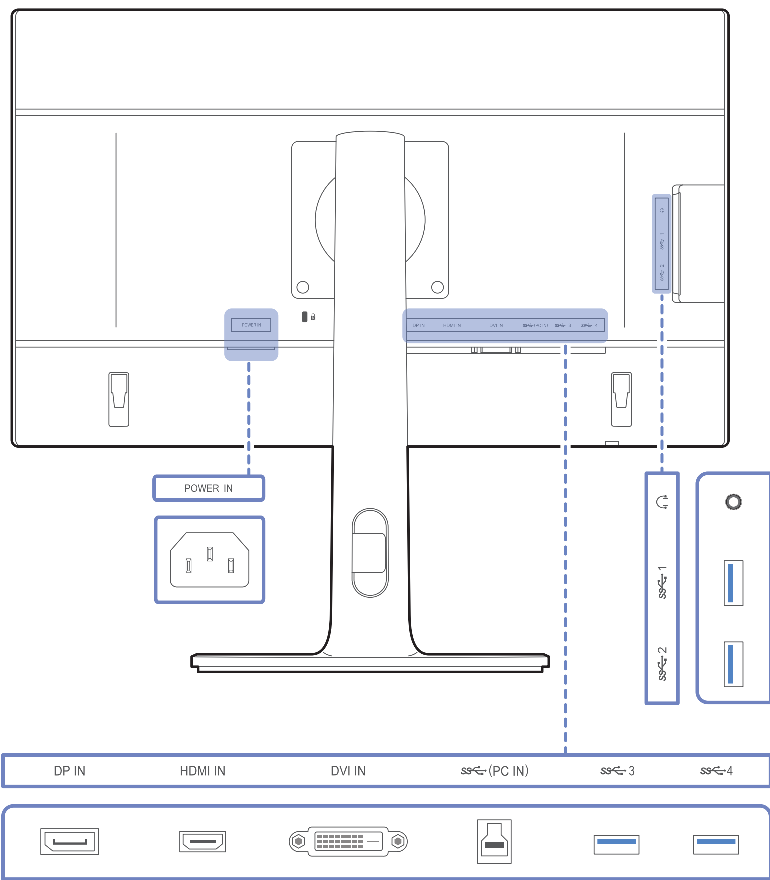
Keď sa zobrazuje úvodná obrazovka, ťuknite na ktorékoľvek tlačidlo vpredu okrem tlačidiel ▼ a ⏻, čím sa zobrazí obrazovka tlačidiel funkcií.

Ikony	Popis
MENU	Slúži na otvorenie alebo zatvorenie obrazovkovej ponuky (OSD) alebo na návrat do poslednej ponuky. Ak ťuknete na tlačidlo MENU, keď sa zobrazuje obrazovka tlačidiel funkcií, zobrazí sa ponuka OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke).
▼/▲/⊙	Slúži na presun k hornej alebo dolnej ponuke alebo na nastavenie hodnoty položky v ponuke OSD. Počas zobrazovania sprievodcu funkciami tlačidiel môžete stlačením tlačidla ▲ / ⊙ upraviť položky **Brightness** a **Contrast**, **Volume**.
▭/⇦	Potvrdenie výberu ponuky. Stlačením tlačidla ▭/⇦ v čase, keď sa nezobrazuje ponuka OSD, sa zmení vstupný zdroj (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**). ― Ak výrobok zapnete alebo zmeníte vstupný zdroj stlačením tlačidla ▭/⇦, v ľavom hornom rohu obrazovky sa zobrazí správa s informáciou o zmenenom vstupnom zdroji.
👁	Stlačením tlačidla 👁 zapnete alebo vypnete režim **Eye Saver Mode**. Ak je dostupná funkcia **Eye Saver Mode**, nasledujúce položky nie sú dostupné. • **Picture** → **SAMSUNG MAGICBright**, **Brightness**, **Color**, **Game Mode** • **System** → **Smart ECO Saving**
⏻	Zapnite alebo vypnite obrazovku. Keď výrobok pracuje normálne, indikátor napájania bude rozsvietený. ― Podrobnosti o funkcii šetrenia energie nájdete v časti „Šetrič energie(s.70)" v technickej špecifikácii výrobku. ― Ak výrobok nebudete dlhšiu dobu používať, na zníženie spotreby energie je najvhodnejšie odpojiť napájací kábel.

Ikony	Popis
Sprievodca klávesmi funkcií	Po stlačení ovládacieho tlačidla na výrobku sa pred otvorením ponuky na obrazovke zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. (Sprievodca zobrazuje funkciu stlačeného tlačidla.) Prístup k ponuke na obrazovke počas zobrazenia sprievodcu získate tak, že príslušné tlačidlo stlačíte ešte raz. Sprievodca klávesmi funkcií sa môže líšiť v závislosti od funkcie alebo modelu výrobku. Pozri informácie o príslušnom výrobku.

Zadná strana

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



Port	Popis
POWER IN	Pripojte sieťový kábel monitora k **POWER IN** portu v zadnej časti výrobku.
DP IN	Slúži na pripojenie k počítaču prostredníctvom kábla DP.
HDMI IN	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla HDMI alebo kábla HDMI-DVI.
DVI IN	Pripája sa k zdrojovému zariadeniu pomocou kábla DVI. ― Konektor **DVI IN** sa dodáva len s modelmi, ktoré podporujú digitálne pripojenie (DVI).
(PC IN)	Slúži na pripojenie k počítaču pomocou kábla USB. ― Tento konektor možno pripojiť len k počítaču.
1 2 3 4	Pripojte k zariadeniu USB. Kompatibilné s káblom rozhrania USB verzie 3.0 alebo nižšej. ― Zdrojové zariadenia je možné nabíjať pomocou týchto portov USB.
	Slúži na pripojenie k výstupnému zvukovému zariadeniu, napríklad slúchadlám.
	Slúži na pripojenie k reproduktorom.

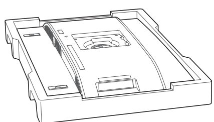
Inštalácia

Upevnenie stojana

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

― Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.
Výstraha: Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.

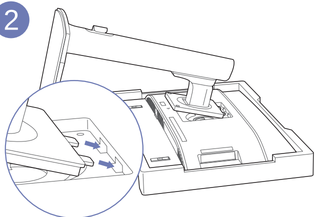
1



Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

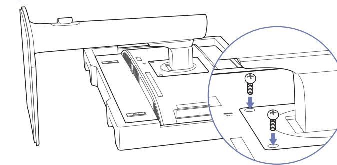
Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.

2



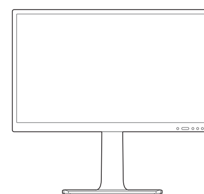
Vložte výstupky stojanu do otvorov na zadnej strane výrobku v smere šípok.

3



Utiahnutím skrutiek dôkladne upevnite stojan.

4



Po pripevnení stojanu postavte výrobok do zvislej polohy.

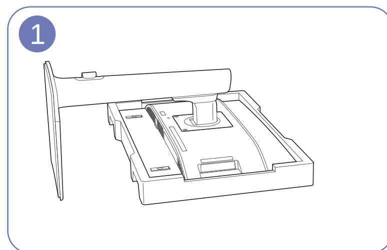
Odstránenie stojanu

― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

― Pred zložením výrobku položte výrobok na rovný a stabilný povrch tak, že obrazovka bude smerovať nadol.

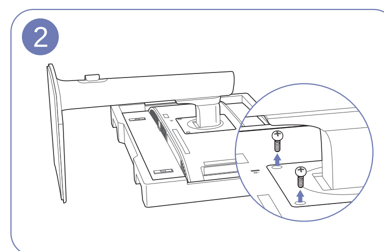
Výstraha: Výrobok je zakrivený. Keď je výrobok položený na rovnom povrchu, pôsobením tlaku sa môže poškodiť. Keď je výrobok položený na povrchu prednou stranou nahor alebo nadol, netlačte naň.

― Vypnite produkt a odpojte napájací kábel od sieťovej zásuvky.

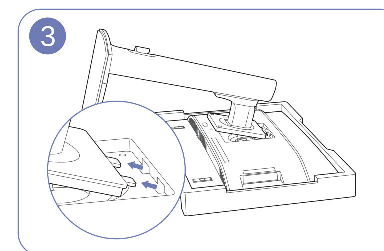


Položte na podlahu ochranný polystyrén (podložku), ktorý je súčasťou balenia, a položte výrobok smerom nadol na polystyrén podľa znázornenia na obrázku.

Ak polystyrén nie je k dispozícii, použite hrubú podložku na sedenie.

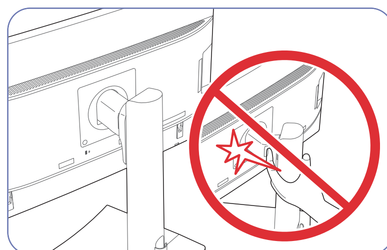


Odskrutkujte skrutku zo zadnej strany zariadenia.

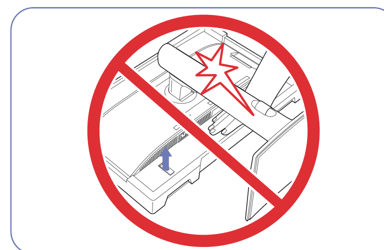


Zdvihnite a demontujte stojan.

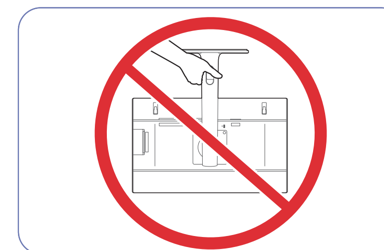
Upozornenie



Nevkladajte ruky do miesta otáčania.

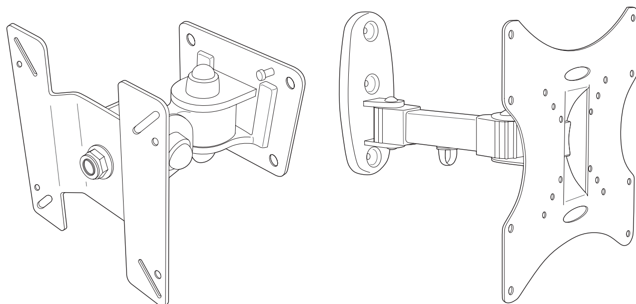


Nevkladajte ruku pod teleso stojana.



Produkt nedržte hore nohami len za stojan.

Inštalácia držiaka na stenu



Inštalácia súpravy držiaka na stenu

Súprava držiaka na stenu umožňuje nainštalovať výrobok na stenu.

Zakúpte si kompatibilnú súpravu držiaka na stenu, ktorá je určená na použitie s týmto výrobkom.

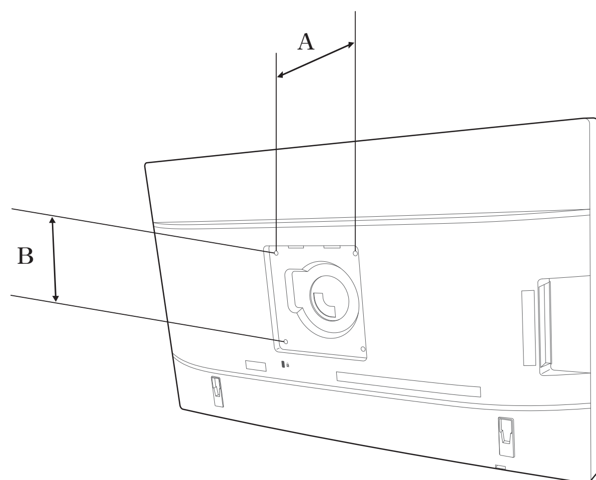
Podrobné informácie o inštalácii držiaka na stenu nájdete v pokynoch dodaných s držiakom na stenu.

Pri inštalácii konzoly držiaka na stenu odporúčame, aby ste o pomoc požiadali technika.

Spoločnosť Samsung Electronics nezodpovedá za akékoľvek poškodenie výrobku alebo zranenie osôb v prípade, že sa rozhodnete vykonať inštaláciu držiaka na stenu sami.

Špecifikácie súpravy držiaka na stenu (VESA)

― Držiak na stanu nainštalujte na pevnú stenu kolmú na podlahu. Pred upevnením držiaka na stenu na povrchy ako napr. sadrokartón sa obráťte na najbližšieho predajcu a získajte od neho ďalšie informácie. Pri inštalácii výrobku na šikmú stenu môže výrobok spadnúť a spôsobiť vážny úraz. Súpravy držiaka na stenu od spoločnosti Samsung obsahujú podrobnú inštalačnú príručky a všetky súčasti potrebné na zostavenie.



- V prípade držiakov na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa dĺžka skrutiek môže líšiť v závislosti od technických údajov držiaka na stenu.
- Skrutky neuťahujte príliš pevne. Mohlo by to spôsobiť poškodenie výrobku alebo jeho pád a možné poranenie.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za takéto nehody.
- Spoločnosť Samsung nezodpovedá za poškodenie výrobku alebo poranenie osôb, ak bol použitý držiak na stenu, ktorý nezodpovedá norme VESA, prípadne neurčený držiak na stenu, alebo ak zákazník nedodržal pokyny na inštaláciu výrobku.
- Výrobok neinštalujte so sklonom väčším ako 15 stupňov.
- Inštaláciu výrobku na stenu musia vždy vykonávať dve osoby.
- V tabuľke nižšie sú uvedené štandardné rozmery súprav držiaka na stenu.

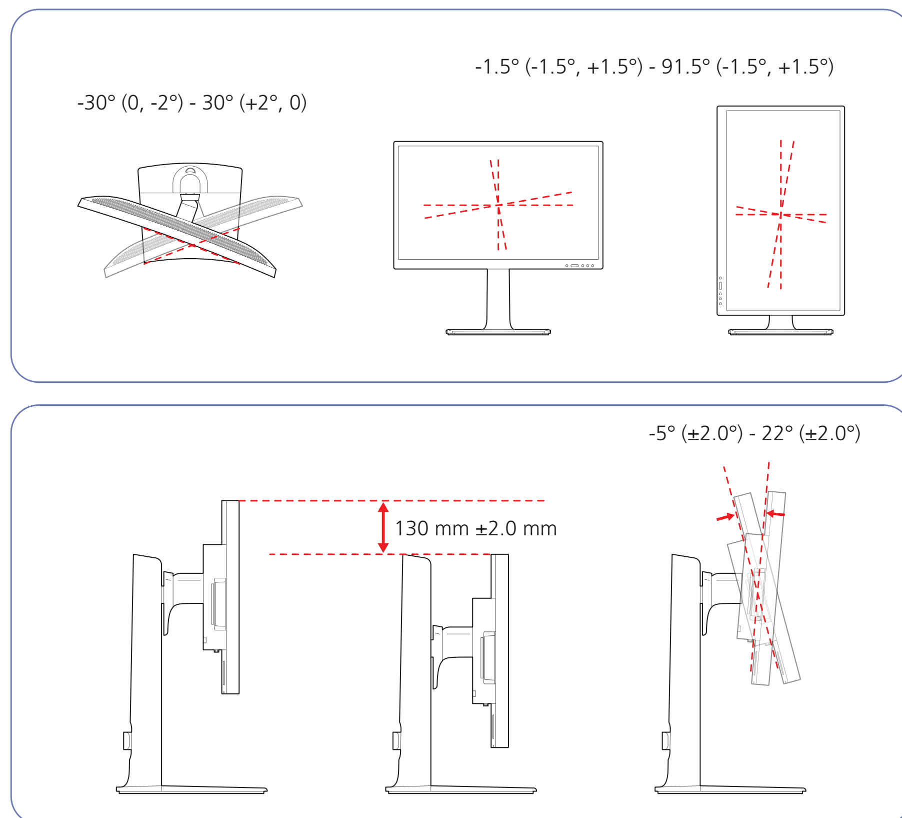
Jednotky: mm

Názov modelu	Špecifikácie pre otvory skrutiek podľa normy VESA (A * B) v milimetroch	Štandardná skrutka	Množstvo
S24E650C / S27E650C	100 x 100	M3 x L10 alebo menšia (STROJOVÁ SKRUTKA)	4

― Súpravu držiaka na stenu neinštalujte, keď je výrobok zapnutý. Mohlo byť dôjsť k poraneniu v dôsledku zásahu elektrickým prúdom.

Nastavenie naklonenia a výšky produktu

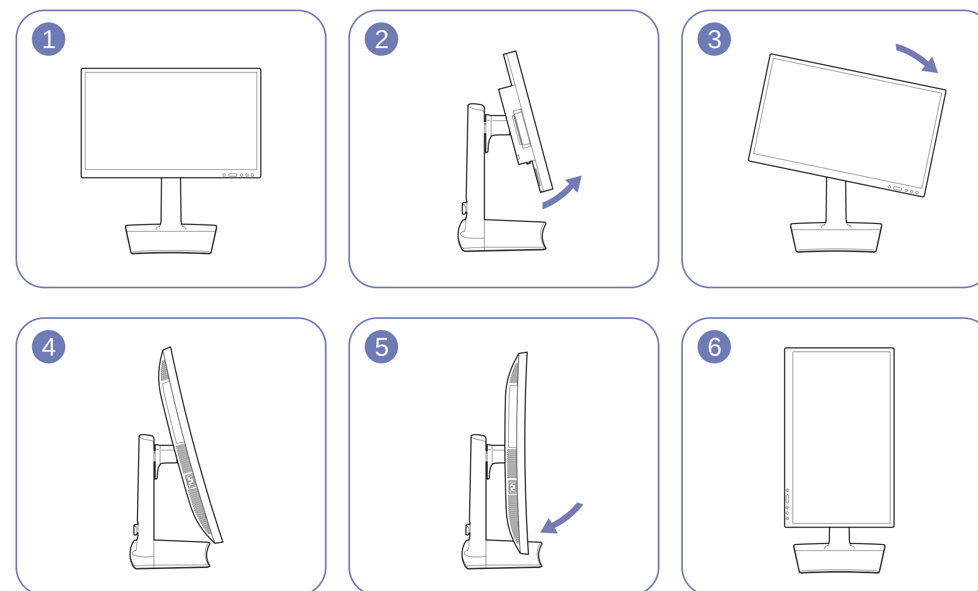
― Farba a tvar dielov sa môžu líšiť od uvedeného zobrazenia. Technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.



- Naklonenie a výšku produktu môžete nastaviť.
- Pri nastavovaní naklonenia alebo výšky uchopte obe strany výrobku a nepoužívajte nadmernú silu, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Pre nastavenie otočenia a výšky platí určitá tolerancia. Pri otáčaní alebo nastavovaní výšky výrobku dodržiavajte túto toleranciu.

Otáčanie obrazovky monitora

Monitor môžete otáčať nasledujúcim spôsobom.



― Upravte obrazovku podľa smeru šípky.

― Otočte obrazovku v smere hodinových ručičiek až kým sa nedostane celkom do vertikálnej polohy voči povrchu stola.

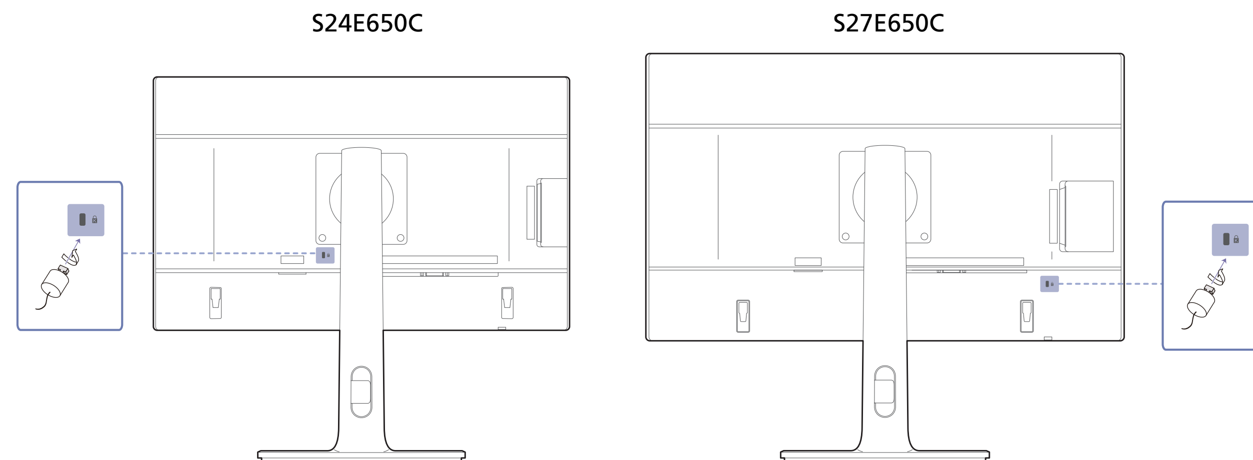
― Otáčaním obrazovky proti smeru hodinových ručičiek sa môže produkt poškodiť. K poškodeniu produktu môže dôjsť aj pri otáčaní obrazovky, keď je produkt vo vzpriamenej polohe alebo keď nie je nastavená maximálna výška.

Zámka proti odcudzeniu

― Zámka proti odcudzeniu vám umožňuje bezpečné používanie produktu aj na verejných miestach.

― Tvar uzamykacieho zariadenia a spôsob uzamknutia závisia od výrobcu. Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.

Uzamknutie uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu:



1 Kábel uzamykacieho zariadenia proti odcudzeniu pripevnite k ťažkému predmetu, ako napríklad k stolu.

2 Jeden koniec kábla prevlečte cez slučku na druhom konci.

3 Uzamykacie zariadenie vložte do zásuvky zámky proti odcudzeniu na zadnej strane produktu.

4 Uzamknite uzamykacie zariadenie.

- Uzamykacie zariadenie proti odcudzeniu môžete zakúpiť samostatne.
- Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s vašim uzamykacím zariadením proti odcudzeniu.
- Uzamykacie zariadenia proti odcudzeniu môžete zakúpiť u predajcov elektroniky alebo on-line.

3. kapitola
Pripojenie a používanie zdrojového zariadenia

Pred pripojením

Pred pripojením tohto produktu k iným zariadeniam skontrolujte nasledovné.

Kontrolné body pred pripojením

― Pred pripojením zdrojového zariadenia si prečítajte používateľskú príručku, ktorú ste s ním dostali.
Počet a umiestnenie portov na zdrojových zariadeniach sa môžu pri jednotlivých zariadeniach líšiť.

― Napájací kábel nepripájajte, pokým nevykonáte všetky pripojenia.
Pripojenie napájacieho kábla počas pripájania môže produkt poškodiť.

― Skontrolujte typy portov na zadnej strane produktu, ktorý chcete pripojiť.

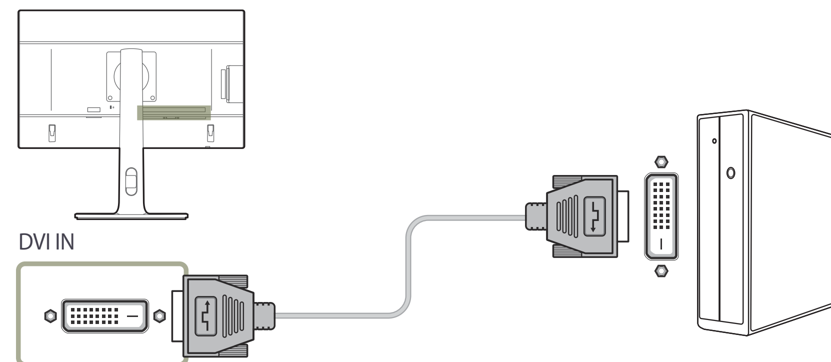
Pripojenie a používanie počítača

Vyberte spôsob pripojenia, ktorý vyhovuje vášmu počítaču.

― Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.

Pripojenie pomocou kábla DVI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel DVI pripojte k portu **DVI IN** na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

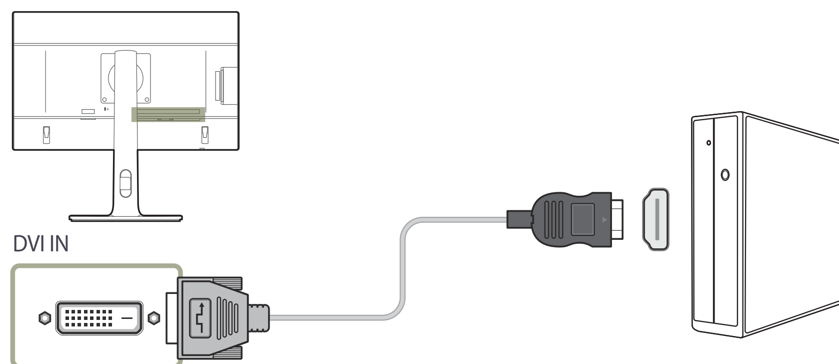
2 Stlačením tlačidla ▭/⇦ na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

― Zvuk nie je k dispozícii, ak sú PC a zariadenie prepojené portom DVI.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla DVI-HDMI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu **DVI IN** na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

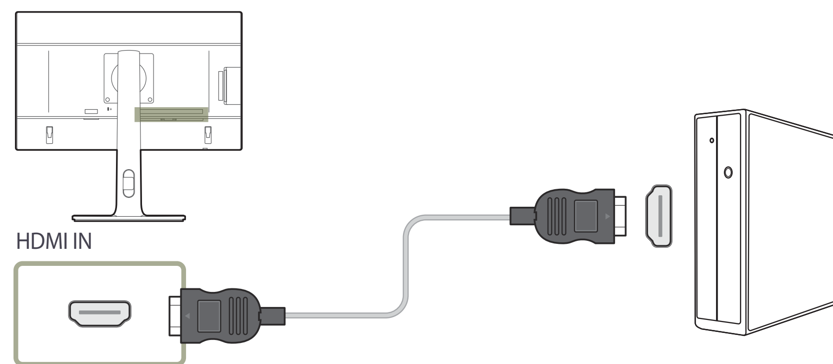
2 Stlačením tlačidla ⧠/⇦ na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DVI**.

― Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI pripojte k portu **HDMI IN** na zadnej strane zariadenia a portu HDMI na počítači.

2 Stlačením tlačidla ⧠/⇦ na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

― Ak je podporovaný zvuk, položku **Volume** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲/⊙ na prednej strane výrobku.

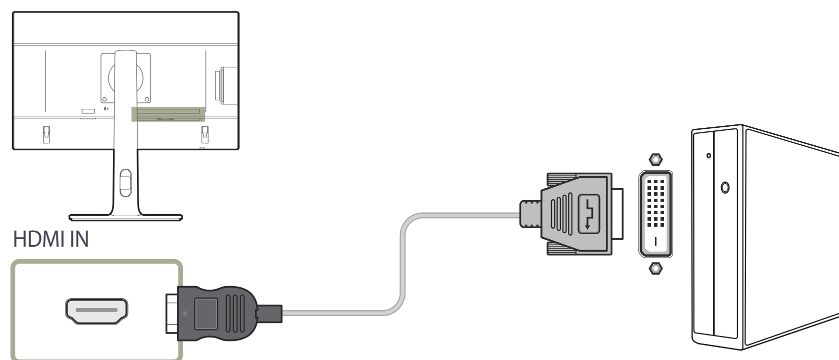
― Kábel DVI-HDMI je možné pripojiť len k portu HDMI.

― V závislosti od typu kábla sa nemusí dať použiť maximálne rozlíšenie a môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla HDMI-DVI

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel HDMI-DVI pripojte k portu **HDMI IN** na zadnej strane zariadenia a portu DVI na počítači.

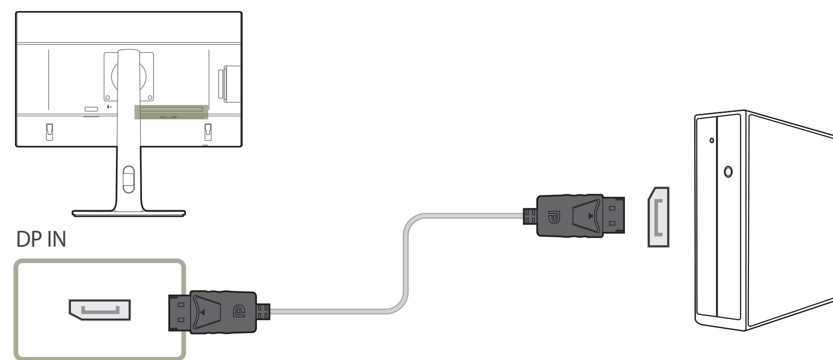
2 Stlačením tlačidla ⮽/⮾ na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **HDMI**.

― Funkcia zvuku nie je podporovaná, ak je zdrojové zariadenie pripojené pomocou kábla HDMI-DVI.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie pomocou kábla DP

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Kábel DP pripojte k portu **DP IN** na zadnej strane zariadenia a portu DP na počítači.

2 Stlačením tlačidla ⮽/⮾ na výrobku zmeňte vstupný zdroj na možnosť **DisplayPort**.

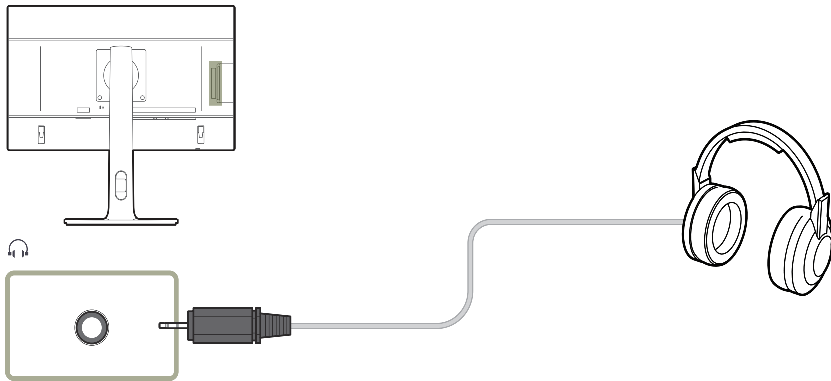
― Ak je podporovaný zvuk, položku **Volume** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲/⊙ na prednej strane výrobku.

― Pripojenie pomocou kábla HDMI alebo DVI nie je podporované.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie slúchadiel

― Napájací kábel zapojte až po pripojení všetkých ostatných káblov.
Najprv pripojte zdrojové zariadenie, až potom napájací kábel.



1 Výstupné zvukové zariadenie ako napríklad slúchadlá pripojte k portu 🎧 na výrobku.

― Zvuk bude fungovať, len ak sa používa kábel HDMI do HDMI alebo kábel DP.

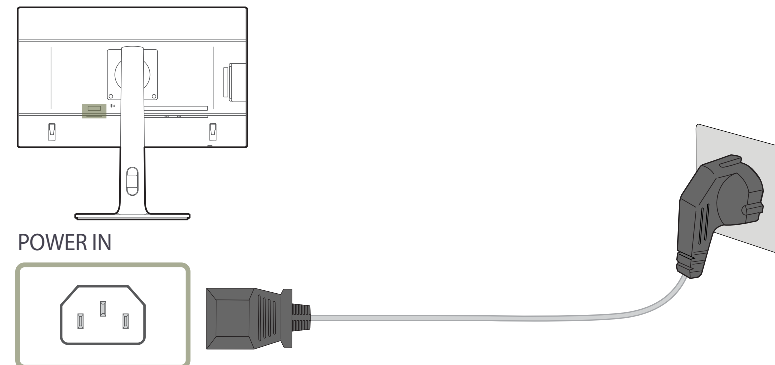
― Ak je pripojený stereofónny kábel, položku **Volume** možno upraviť pomocou tlačidiel ▲ / ⊙ na prednej strane výrobku.

― Porty na produkte sa môžu líšiť v závislosti on konkrétneho produktu.

Pripojenie napájania

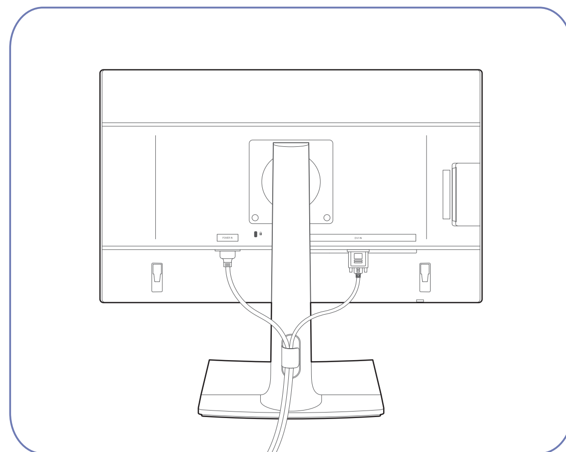
― Pripájacie diely sa môžu pri rôznych produktoch odlišovať.
Exteriér sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

Ak chcete zariadenie začať používať, napájací kábel pripojte k sieťovej zásuvke a k portu **POWER IN** na samotnom zariadení.



― Vstupné napätie sa automaticky prepína.

Manažment pripojených káblov

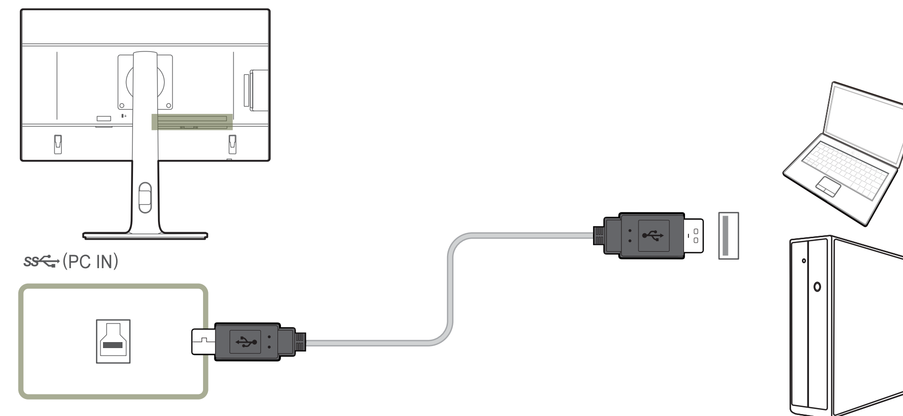


Pripojenie výrobku k počítaču v režime USB HUB

Pripojenie počítača k produktu

― Po pripojení k počítaču pomocou kábla USB môže výrobok pracovať ako rozbočovač (HUB). Zdrojové zariadenie môžete pripojiť priamo k výrobku a ovládať ho z výrobku bez potreby pripojenia zariadenia k počítaču.

Ak chcete výrobok používať ako rozbočovač USB (USB HUB), pripojte ho k počítaču pomocou kábla USB.



Pripojte kábel USB k portu na zadnej strane výrobku a k portu na počítači.

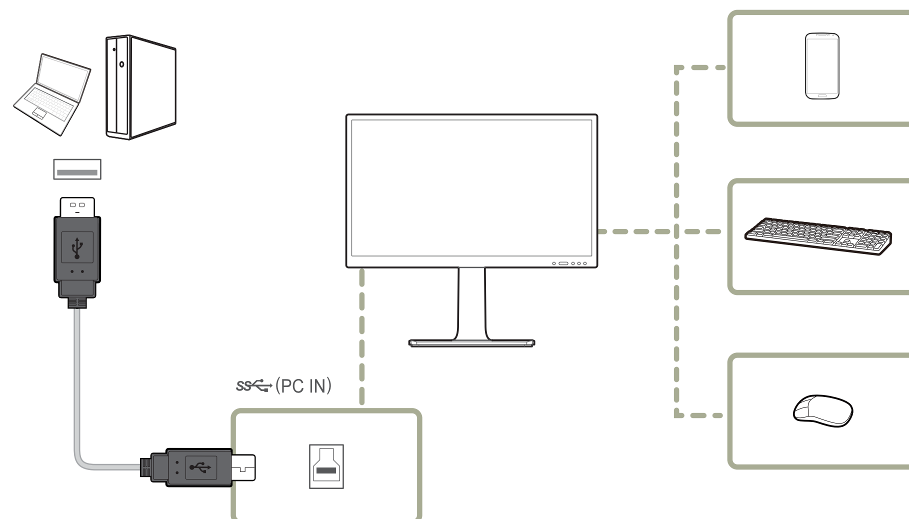
― Na pripojenie výrobku k počítaču možno použiť kábel rozhrania USB 2.0.

Ak však chcete v plnej miere využiť funkcie rozhrania USB 3.0, na prepojenie počítača a výrobku použite kábel rozhrania USB 3.0. Uistite sa, že počítač podporuje rozhranie USB 3.0.

Používanie výrobku v režime USB HUB

Pri používaní výrobku ako rozbočovača môžete k výrobku súčasne pripojiť a používať rozličné zdrojové zariadenia.

Počítač neumožňuje súčasné pripojenie k viacerým zdrojovým zariadeniam, pretože má obmedzený počet dostupných vstupno-výstupných konektorov. Pri použití funkcie rozbočovača (HUB) na výrobku sa zlepší efektivita práce, pretože budete môcť súčasne pripojiť viacero zdrojových zariadení ku konektorom USB na výrobku bez toho, aby ste ich pripojili k počítaču.



Ak sú k počítaču pripojené viaceré zdrojové zariadenia, množstvo káblov okolo počítača pôsobí neusporiadane. Pripojením zariadení priamo k tomuto výrobku sa tento problém odstráni.

Keď je výrobok pripojený k počítaču, môžete k nemu pripojiť mobilné zariadenia, napríklad prehrávač MP3 alebo smartfón. Budete tak môcť ovládať toto zariadenie z počítača, alebo nabíjať batériu zariadenia.

― Ak chcete rozpoznať a spustiť zdrojové zariadenie rýchlejšie, pripojte ho k portu USB 3.0 na výrobku.

― Externý pevný disk (HDD) na ukladanie údajov vyžaduje externé napájanie. Je potrebné ho pripojiť k napájaciemu zdroju.

― Nabíjanie batérie je možné aj v režime úspory energie. Nie je však možné, keď je výrobok odpojený z napájania.

― Ak chcete nabiť batériu, uistite sa, či je prívodný port USB na výrobku pripojený k počítaču cez kábel USB.

― Nabíjanie batérie nie je možné, ak je napájací kábel odpojený zo sieťovej zásuvky.

― Mobilné zariadenia je potrebné zakúpiť zvlášť.

Inštalácia ovládača

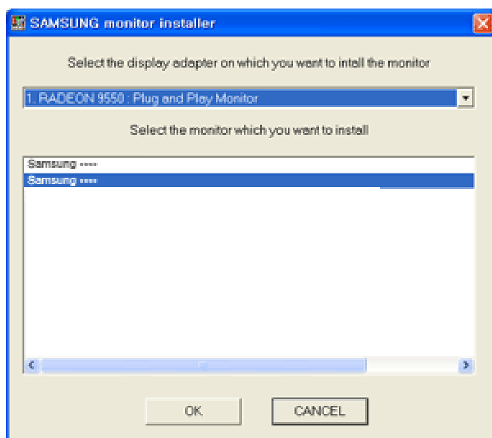
― Optimálne rozlíšenie a frekvenciu môžete pre tento produkt nastaviť inštaláciou príslušných ovládačov pre tento produkt.

― Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu ovládača výrobku, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese http://www.samsung.com.

1 Kliknite na ovládač „Windows Driver" prevzatý z webovej stránky.

2 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

3 Zo zoznamu modelov vyberte model vášho produktu.



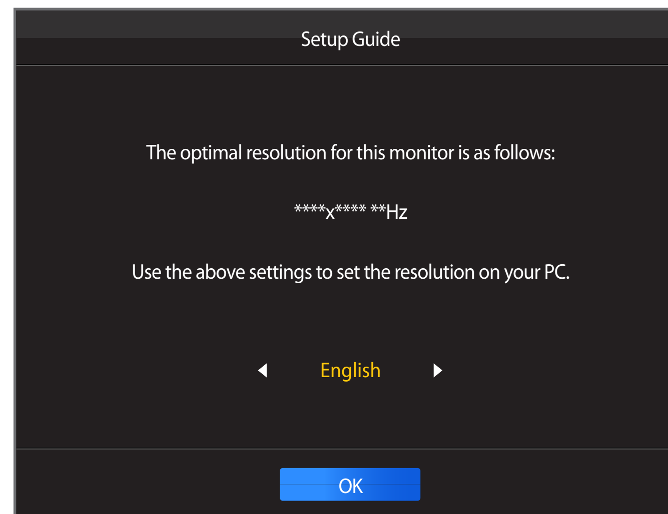
4 Prejdite na vlastnosti obrazovky a skontrolujte správnosť rozlíšenia a obnovovacej frekvencie.

Ďalšie podrobnosti si pozrite v príručke vášho OS Windows.

Nastavenie optimálneho rozlíšenia

Pri prvom zapnutí výrobku po zakúpení sa zobrazí informačná správa o nastavení optimálneho rozlíšenia.

Nastavte na výrobku jazyk a zmeňte rozlíšenie na počítači na optimálne nastavenie.



1 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želaný jazyk a stlačte tlačidlo ☐/⏎.

2 Ak chcete skryť informačnú správu, stlačte tlačidlo MENU alebo ☐/⏎.

― Ak nevyberiete optimálne rozlíšenie, správa sa na určený čas zobrazí najviac trikrát pri vypnutí a opätovnom zapnutí výrobku.

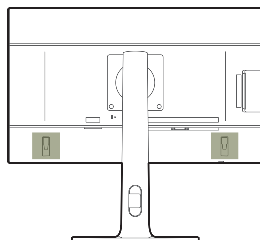
― Optimálne rozlíšenie možno vybrať aj v **ovládacom paneli** na počítači.

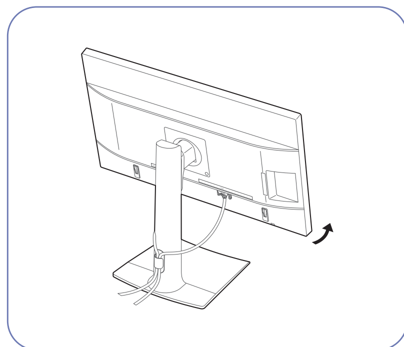
Pripevnenie reproduktorového panelu (predáva sa samostatne)

― Podrobnosti nájdete v používateľskej príručke dodanej s reproduktorovým panelom.

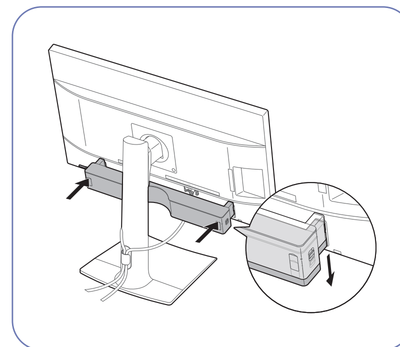
― Ak chcete reproduktorový panel odmontovať, vykonajte nasledujúce kroky v opačnom poradí.

― Pri nastavení naklonenia výrobku nepoužívajte nadmernú silu.

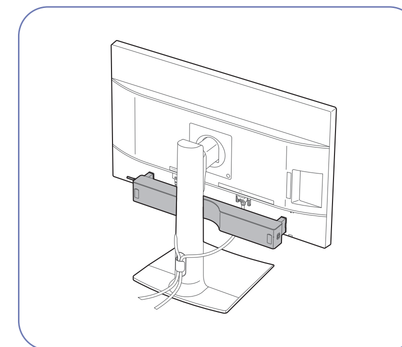




Výrobok nakláňajte, keď sú k nemu pripojené všetky káble, ako je zobrazené na obrázku.



Prvky konektorov reproduktorového panelu vložte do otvorov po stranách a potom zatlačením v smere šípky zaistite reproduktorový panel na mieste.



Po pripevnení reproduktorového panelu upravte naklonenie výrobku.

Technické údaje reproduktorového panelu (predáva sa samostatne)

Všeobecné

Názov modelu	CY-SPU10B*
Typ výrobku	Reproduktorový panel – multimediálne zariadenie k počítaču
Rozmery výrobku (Š x H x V)	400 x 46,5 x 50 mm
Hmotnosť	535 g
Typ reproduktora	Aktívny (s interným zosilňovačom)
Výstupný výkon RMS	Spolu 2,5 W < 10 % THD (pre USB 3.0, Ľ + P)

Reproduktorový systém

Akustický tlak (0,5 m, 1 W)	83 dB ± 3 dB
Menovitý tlak pre jednotku reproduktora	2 W RMS
Impedancia	8 ohmov

Funkcia a pripojenie

Ovládanie zariadenia	• Hlasitosť • Prepínač ľavého a pravého kanála
Typ vstupu/výstupu	• Port USB (napájanie a zvukový vstup) • Výstup slúchadiel (stereofónny minikonektor 3,5 mm) • Linkový vstup zvuku (stereofónny minikonektor 3,5 mm)

4. kapitola
Nastavenie obrazovky

Upravte nastavenia obrazovky, napríklad jas.

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

SAMSUNG MAGIC Bright

Táto ponuka umožňuje nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej pre prostredie, v ktorom sa výrobok používa.

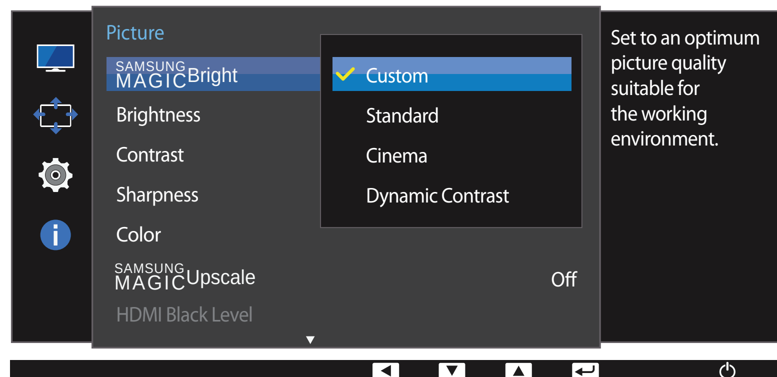
― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Jas môžete prispôsobiť tak, aby vyhovoval vašim preferenciám.

V režime PC



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Bright

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

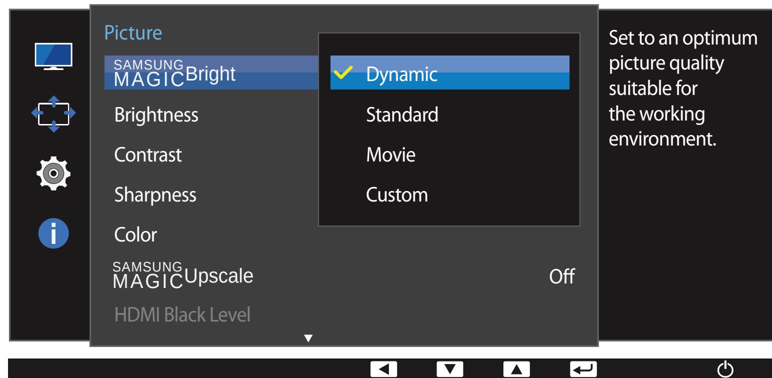
2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ▢/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stlačte tlačidlo ▢/⏎ na výrobku.

V režime PC

- **Custom**: Umožňuje upraviť kontrast a jas podľa potreby.
- **Standard**: Umožňuje dosiahnuť kvalitu obrazu vhodnú na úpravy dokumentov alebo používanie internetu.
- **Cinema**: Umožňuje dosiahnuť jas a ostrosť obrazu vhodnú na sledovanie videa a obsahu na diskoch DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje dosiahnuť vyvážený jas prostredníctvom automatického nastavenia kontrastu.

V režime AV



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Keď je externý vstup pripojený pomocou DVI/HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **SAMSUNG MAGIC Bright** má štyri nastavenia farby teploty (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**). Môžete aktivovať nastavenie **Dynamic**, **Standard**, **Movie** alebo **Custom**. Ak zvolíte nastavenie **Custom**, automaticky sa vyvolajú vaše osobné nastavenia obrazu.

V režime AV

- **Dynamic**: Tento režim vyberte pre zobrazenie ostrejšieho obrazu, ako v režime **Standard**.
- **Standard**: Tento režim vyberte, keď je okolie svetlé. Toto nastavenie takisto poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim vyberte, keď je okolie tmavé. Toto nastavenie šetrí energiu a znižuje únavu očí.
- **Custom**: Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá □/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Brightness

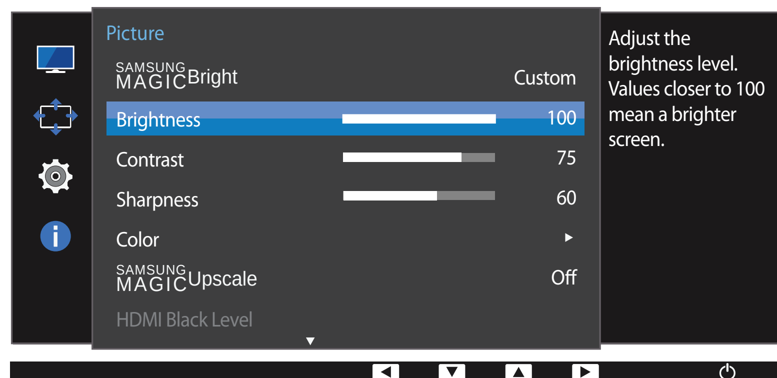
Nastavuje všeobecný jas obrazu. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota spôsobí jasnejšie zobrazenie obrazu.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Brightness

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Brightness** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

4 Upravte položku **Brightness** pomocou tlačidla ▲ / ▼.

5 Použije sa zvolená možnosť.

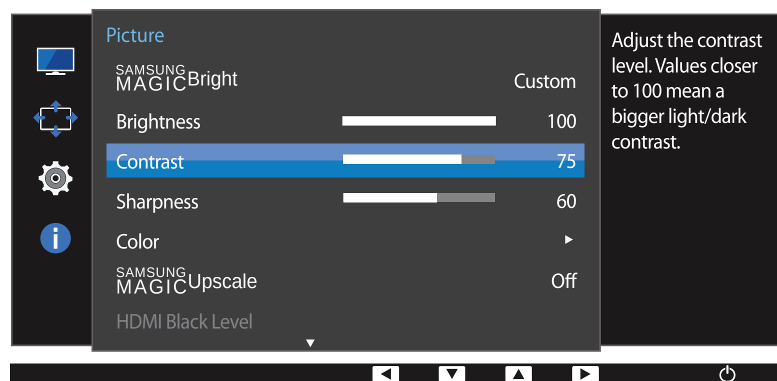
Contrast

Nastavte kontrast medzi objektmi a pozadím. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zvýši kontrast, aby sa tak objekty zobrazovali jasnejšie.

― Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Contrast

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Contrast** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

4 Upravte položku **Contrast** pomocou tlačidla ▲ / ▼.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Sharpness

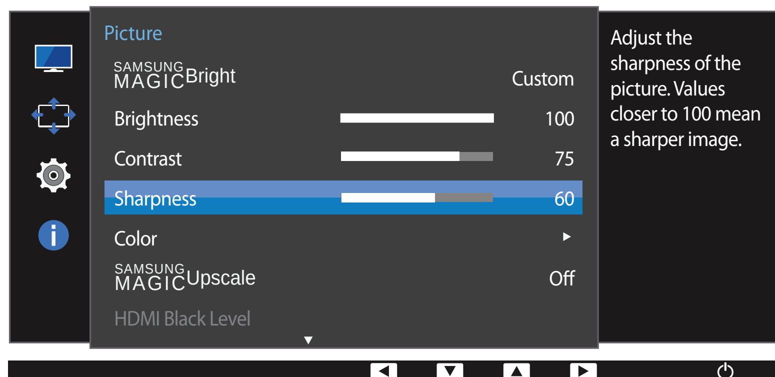
Spôsobí, že obrysy objektov budú jasnejšie alebo rozmazanejšie. (Rozsah: 0~100)

Vyššia hodnota zjasní obrysy objektov.

― Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGIC Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGIC Upscale** v režime **Mode1** alebo **Mode2**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Sharpness

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo □/⮐ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Sharpness** a stlačte tlačidlo □/⮐ na výrobku.

4 Upravte položku **Sharpness** pomocou tlačidla ▲ / ▼.

5 Použije sa zvolená možnosť.

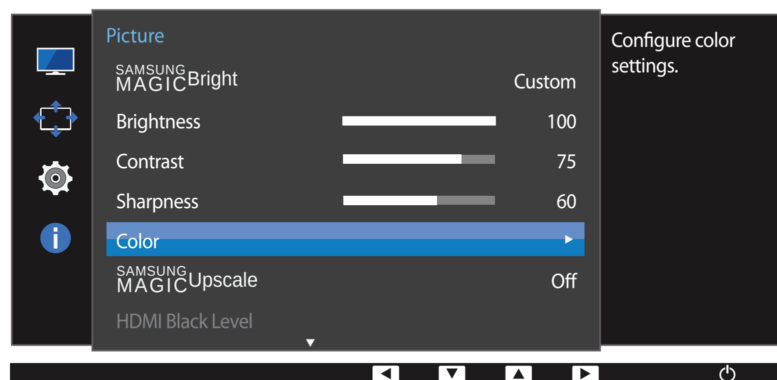
Color

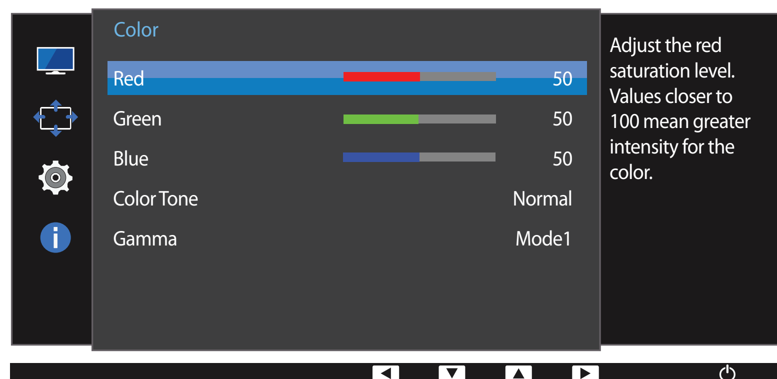
K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

― Je možné upraviť odtieň obrazovky. Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Color

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Color** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

- **Red**: Nastavenie úrovne sýtosti červenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Green**: Nastavenie úrovne sýtosti zelenej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Blue**: Nastavenie úrovne sýtosti modrej farby. Hodnoty približujúce sa k hodnote 100 znamenajú vyššiu intenzitu farby.
- **Color Tone**: Vyberte farebný tón, ktorý vám pri sledovaní najlepšie vyhovuje.
  - **Cool 2**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako pri nastavení **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastaví farebnú teplotu na nižšiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Normal**: Zobrazí štandardný farebný tón.
  - **Warm 1**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako v režime **Normal**.
  - **Warm 2**: Nastaví farebnú teplotu na vyššiu hodnotu ako pri nastavení **Warm 1**.
  - **Custom**: Umožňuje prispôsobiť farebný tón.

  ― Keď je externý vstup pripojený pomocou DVI/HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastavený na **AV**, položka **Color Tone** má štyri nastavenia farby teploty (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavenie strednej úrovne svietivosti.
  - **Mode1** / **Mode2** / **Mode3**

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

5 Použije sa zvolená možnosť.

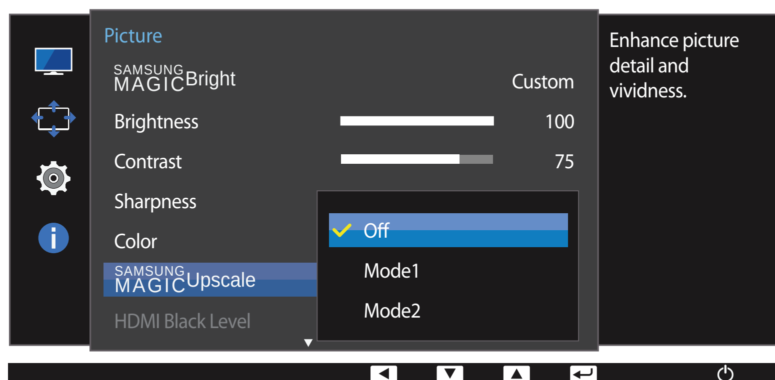
SAMSUNG MAGIC Upscale

Funkcia **SAMSUNG MAGIC Upscale** môže vylepšiť jednotlivé vrstvy podrobností obrazu a jeho realistickosť.

― Je možné upraviť odtieň obrazovky.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia **SAMSUNG MAGIC Bright** nastavená v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurovanie funkcie SAMSUNG MAGIC Upscale

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ⮰/⮰ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Upscale** a stlačte tlačidlo ⮰/⮰ na výrobku.

- **Off** / **Mode1** / **Mode2**

  ― Režim **Mode2** má v porovnaní s režimom **Mode1** silnejší efekt.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ⮰/⮰.

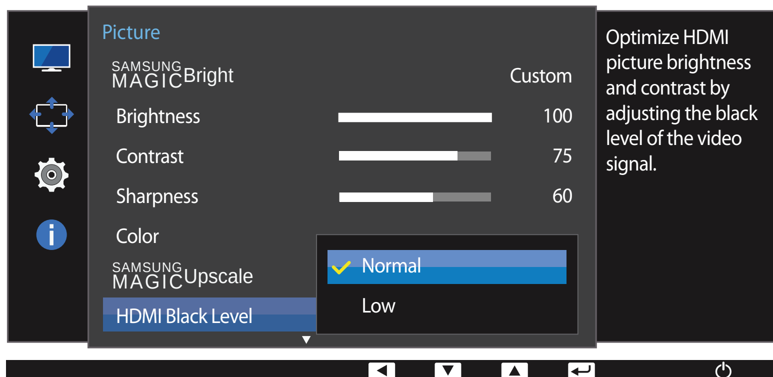
5 Použije sa zvolená možnosť.

HDMI Black Level

Ak je DVD prehrávač alebo set-top-box pripojený k zariadeniu pomocou rozhrania HDMI, v závislosti od druhu pripojeného zdrojového zariadenia môže dôjsť k zníženiu kvality obrazu (degradácia kontrastu/farieb, úrovne čiernej atď.). V takomto prípade položku **HDMI Black Level** je možné použiť na nastavenie kvality obrazu.

V takomto prípade napravte zníženú kvalitu obrazu pomocou položky **HDMI Black Level**.

― Táto funkcia je dostupná len v režime **HDMI**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia nastavení HDMI Black Level

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **HDMI Black Level** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

- **Normal**: Vyberte tento režim, ak nedochádza k poklesu kontrastného pomeru.
- **Low**: Vyberte tento režim, ak chcete znížiť úroveň čiernej a zvýšiť úroveň bielej, ak dochádza k poklesu kontrastu.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

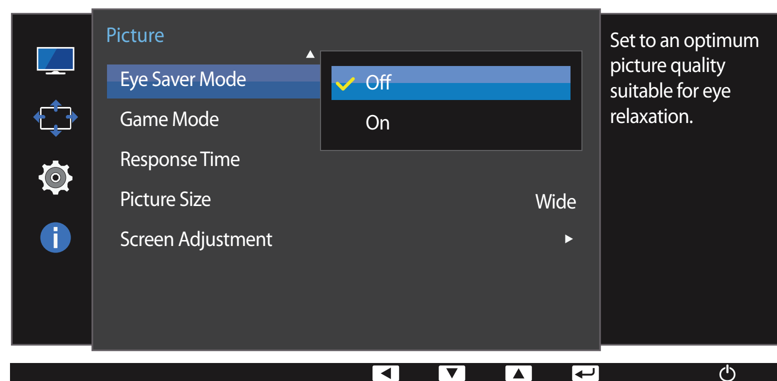
― Funkcia **HDMI Black Level** nemusí byť kompatibilná s niektorými zdrojovými zariadeniami.

― Funkcia **HDMI Black Level** sa aktivuje len pri určitom rozlíšení v režime **AV**, napríklad 720P a 1080P.

Eye Saver Mode

Slúži na nastavenie optimálnej kvality obrazu vhodnej na uvoľnenie očí.

Certifikácia „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland sa vzťahuje na výrobky, ktoré spĺňajú požiadavky na nižšie úrovne modrého svetla. Keď je položka **Eye Saver Mode** nastavená na možnosť „**On**“, zníži sa úroveň modrého sveta s vlnovou dĺžkou približne 400 nm. Dosiahne sa tým optimálna kvalita obrazu a nižšie namáhanie očí. Úroveň modrého svetla je zároveň nižšia než pri predvolených nastaveniach a bola testovaná organizáciou TÜV Rheinland a certifikovaná v súlade s požiadavkami štandardov „Low Blue Light Content“ organizácie TÜV Rheinland.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Eye Saver Mode

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Eye Saver Mode** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá □/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

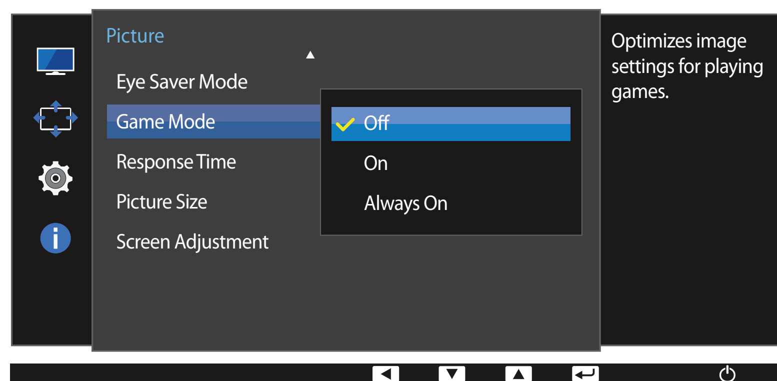
Game Mode

Môžete nakonfigurovať nastavenia obrazovky výrobku pre režim hry.

Túto funkciu môžete použiť pri hraní hier na počítači alebo pri pripojení hernej konzoly, napríklad PlayStation™ alebo Xbox™.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Game Mode

1. Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.
2. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.
3. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Game Mode** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.
4. Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá □/⏎.
5. Použije sa zvolená možnosť.

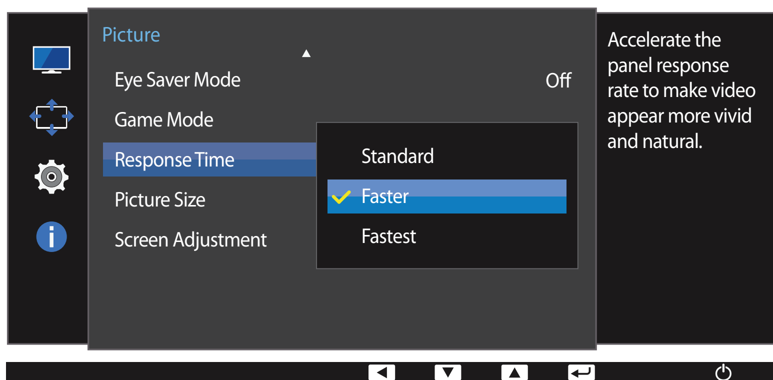
― Keď sa monitor vypne, prejde do režimu úspory energie alebo prepne vstupný zdroj, funkcia **Game Mode** sa nastaví na možnosť **Off**, aj keď bola nastavená na možnosť **On**.

― Ak chcete, aby bola funkcia **Game Mode** stále zapnutá, vyberte možnosť **Always On**.

Response Time

Umožňuje zrýchliť dobu odozvy panela, aby video pôsobilo živšie a prirodzenejšie.

― Ak nesledujete film, funkciu **Response Time** je najvhodnejšie nastaviť na možnosť **Standard** alebo **Faster**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácie položky Response Time

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ⮐/⮐ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Response Time** a stlačte tlačidlo ⮐/⮐ na výrobku.

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

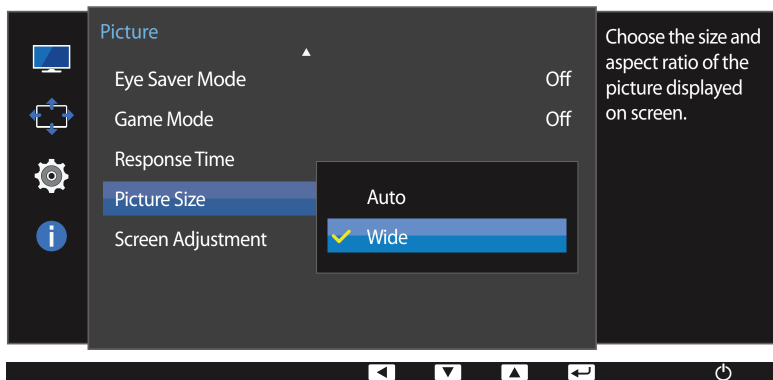
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ⮐/⮐.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Picture Size

Zmeňte veľkosť obrazu.

V režime PC



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Zmena položky Picture Size

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

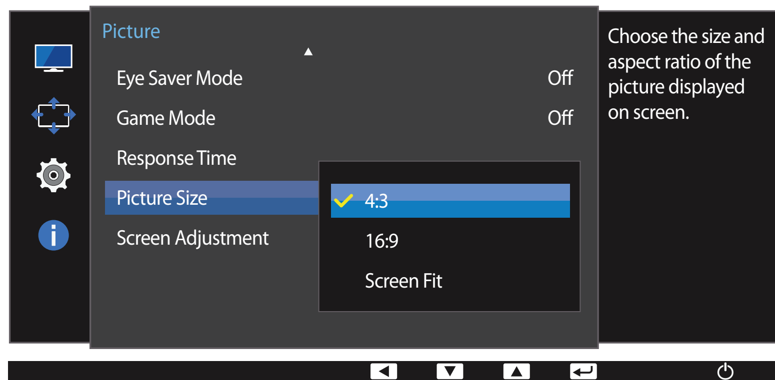
2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture Size** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

V režime PC

- **Auto**: Zobrazí obraz podľa pomeru strán vstupného zdroja.
- **Wide**: Zobrazí obraz na celej obrazovke bez ohľadu na pomer strán vstupného zdroja.

V režime AV



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

V režime AV

- **4:3**: Zobrazí obraz s pomerom strán 4:3. Vhodné pre video a štandardné vysielanie.
- **16:9**: Zobrazí obraz s pomerom strán 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazí obraz s originálnym pomerom strán bez orezania.

― Funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od portov dodaných na produkte.

― Možnosť zmeniť veľkosť obrazovky je k dispozícii, keď sú splnené nasledujúce podmienky.

― Digitálne výstupné zariadenie je pripojené pomocou kábla DVI/HDMI/DP.

― Vstupný signál je vo formáte 480p, 576p, 720p alebo 1080p a monitor je schopný normálneho zobrazovania (nie každý model podporuje všetky uvedené signály).

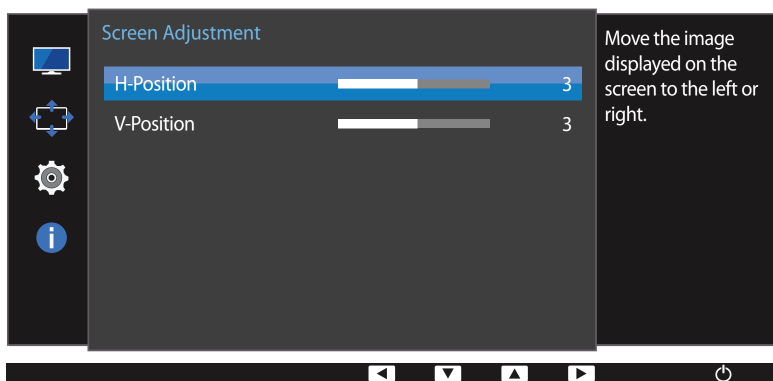
― Toto sa dá nastaviť iba vtedy, keď je externý vstup pripojený cez DVI/HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavená na možnosť **AV**.

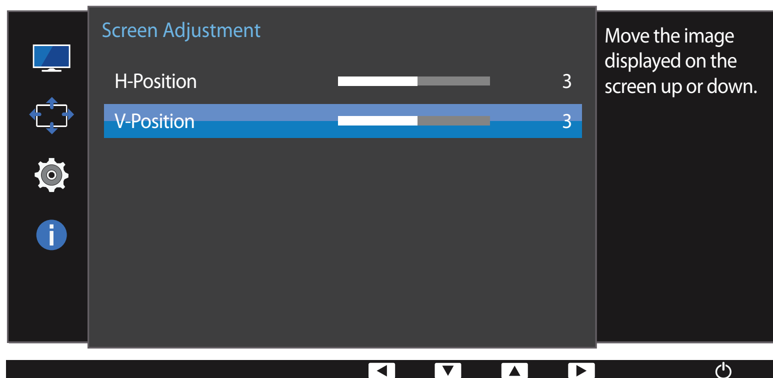
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ▭/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Screen Adjustment

― Táto ponuka je dostupná, len pokiaľ je položka **Picture Size** v režime **AV** nastavená na hodnotu **Screen Fit**.
Keď sa do zariadenia privádza signál vo formáte 480P, 576P, 720P alebo 1080P v režime **AV** a monitor je schopný normálneho zobrazovania, zvolením položky **Screen Fit** nastavte horizontálnu polohu v 0-6 úrovniach.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun obrazovky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun obrazovky nahor alebo nadol.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Picture** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Screen Adjustment** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

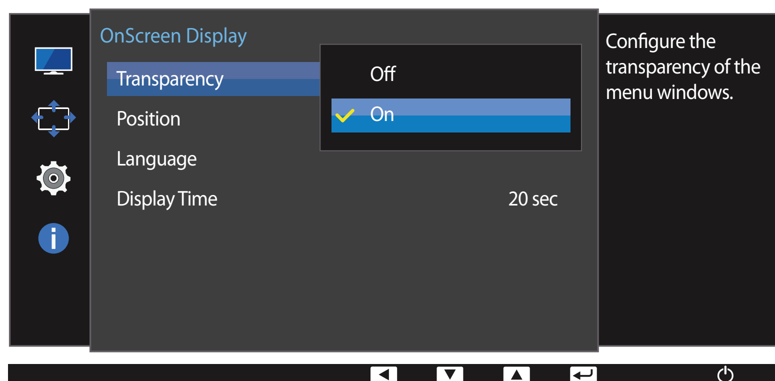
6 Použije sa zvolená možnosť.

5. kapitola
Koordinácia OSD

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

Transparency

Nastavte priehľadnosť pre okná ponuky.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Zmena položky Transparency

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

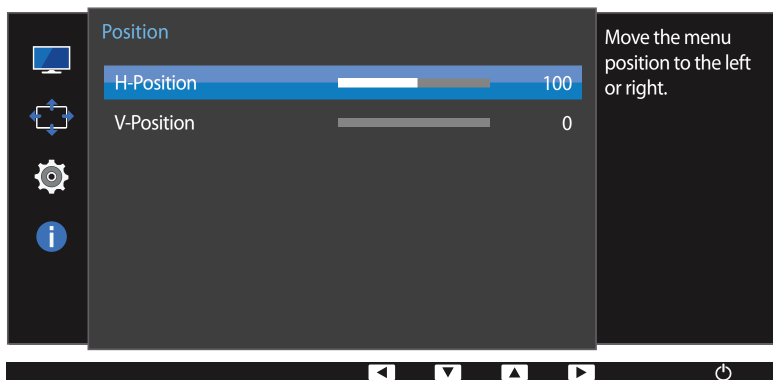
3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Transparency** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

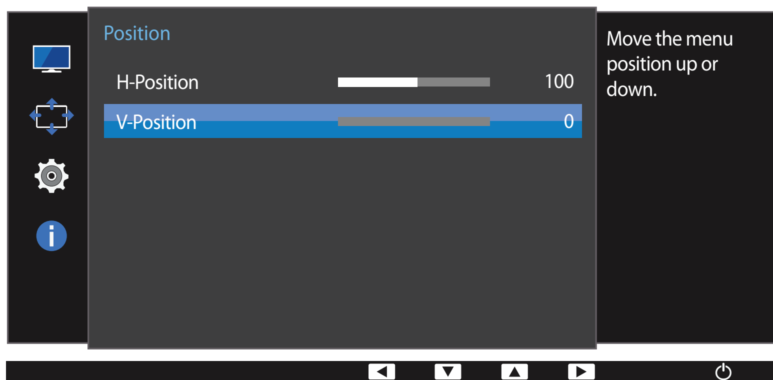
- **Off** / **On**

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá □/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Position





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia položiek H-Position a V-Position

H-Position: Umožňuje posun ponuky doľava alebo doprava.

V-Position: Umožňuje posun ponuky nahor alebo nadol.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Position** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **H-Position** alebo **V-Position** a stlačte tlačidlo ☐/⏎ na výrobku.

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vykonajte konfiguráciu položky **H-Position** alebo **V-Position**.

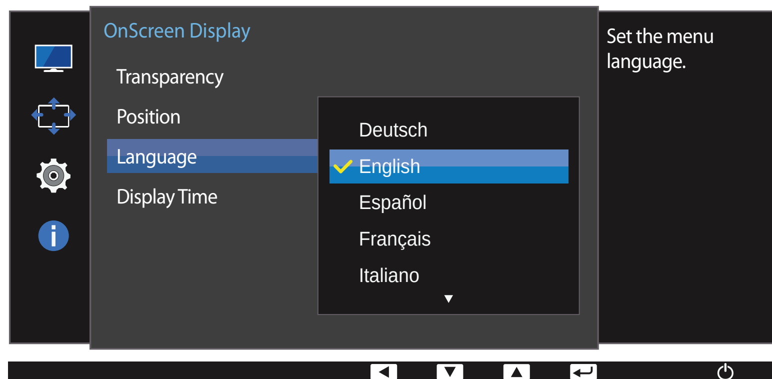
6 Použije sa zvolená možnosť.

Language

Nastavte jazyk ponuky.

― Zmena nastavenia jazyka sa použije len na zobrazenie ponuky na obrazovke.

― Nepoužije sa na iné funkcie vášho počítača.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Language

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Language** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

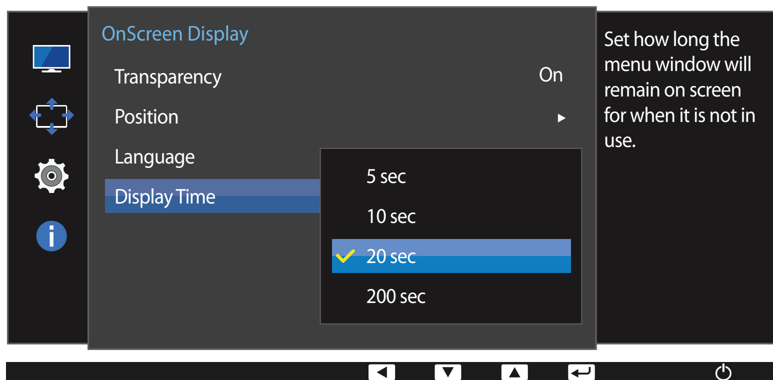
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želaný jazyk a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Display Time

Nastaví obrazovkovú ponuku (OSD) tak, aby sa automaticky prestala zobrazovať, ak sa počas určitého času nepoužíva.

Pomocou položky **Display Time** možno určiť čas, po uplynutí ktorého sa ponuka OSD prestane zobrazovať.



− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Display Time

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **OnScreen Display** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Display Time** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

- **5 sec** / **10 sec** / **20 sec** / **200 sec**

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá □/⏎.

5 Použije sa zvolená možnosť.

6. kapitola
Nastavenie a vynulovanie

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

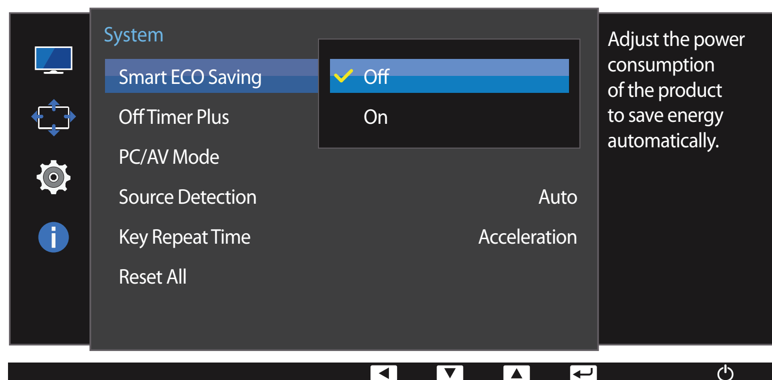
Smart ECO Saving

Funkcia **Smart ECO Saving** znižuje spotrebu energie reguláciou elektrického prúdu využívaného panelom monitora.

― Táto možnosť nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Smart ECO Saving

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Smart ECO Saving** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

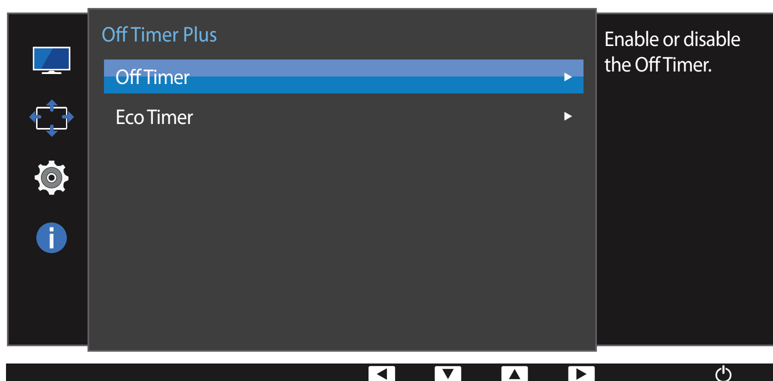
- **Off**: Deaktivujte funkciu **Smart ECO Saving**.
- **On**: Spotreba energie sa automaticky zníži približne o 10 % v porovnaní s aktuálnym nastavením. (Miera zníženia spotreby energie závisí od jasu obrazovky.)

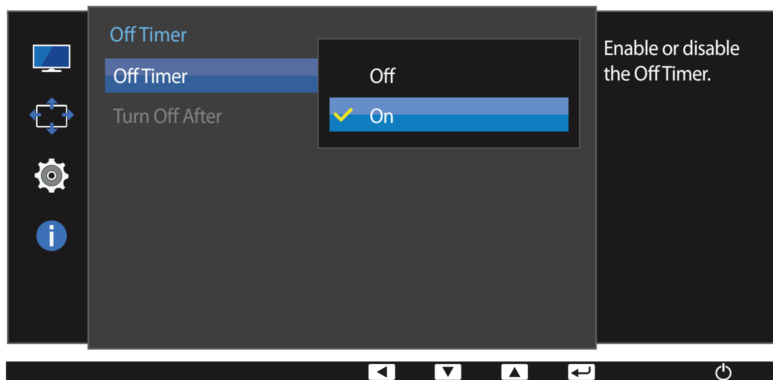
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Off Timer Plus

Produkt môžete nastaviť na automatické vypínanie.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Off Timer

Off Timer

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

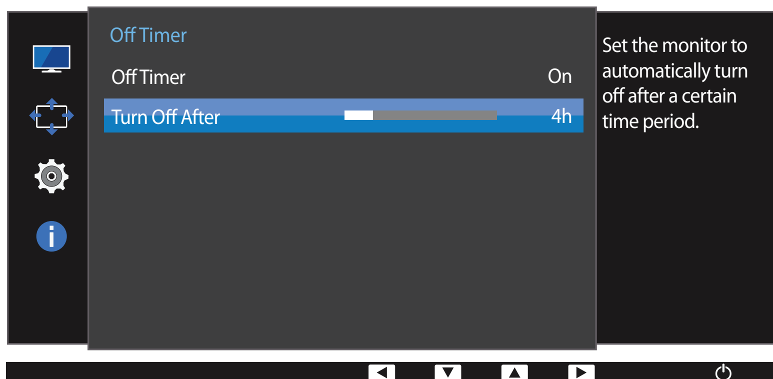
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

- **Off**: Vypne časovač vypnutia, takže výrobok sa nebude automaticky vypínať.
- **On**: Zapne časovač vypnutia, takže výrobok sa bude automaticky vypínať.

6 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

7 Použije sa zvolená možnosť.



– V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

— Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Off Timer** nastavená na možnosť **On**.

Turn Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

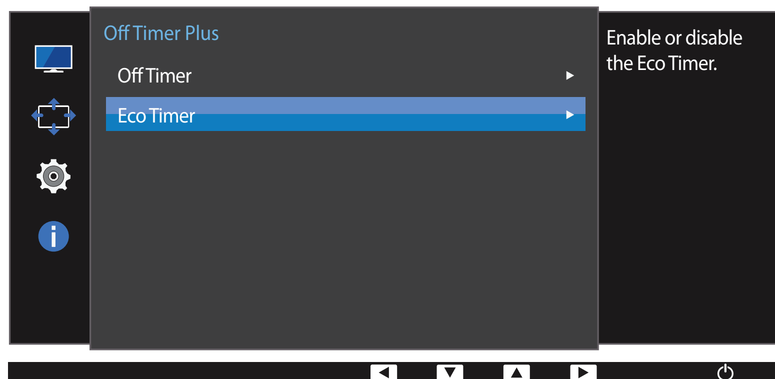
5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Turn Off After** a stlačte tlačidlo □/⏎ na výrobku.

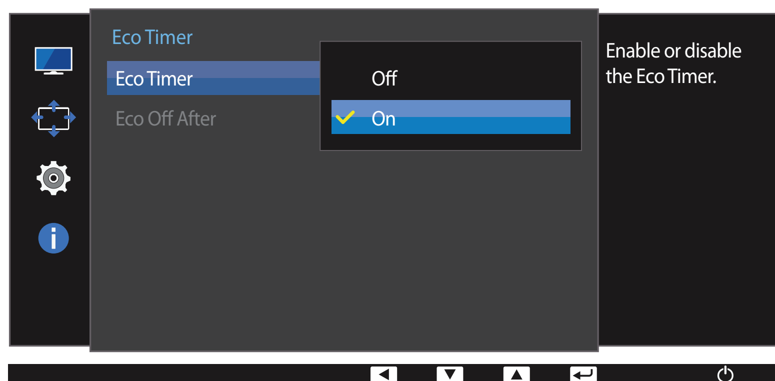
6 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vykonajte konfiguráciu položky **Turn Off After**.

7 Použije sa zvolená možnosť.

— Časovač vypnutia možno nastaviť v rozsahu 1 až 23 hodín. Po určenom počte hodín sa výrobok automaticky vypne.

— Pri výrobkoch určených na trhy v niektorých oblastiach je funkcia **Off Timer** nastavená tak, aby sa automaticky aktivovala 4 hodiny po zapnutí výrobku. Je to tak v súlade s predpismi o spotrebe energie. Ak nechcete, aby sa časovač aktivoval, prejdite na položky **MENU** → **System** → **Off Timer Plus** a funkciu **Off Timer** prepnite do polohy **Off**.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Eco Timer

Eco Timer

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

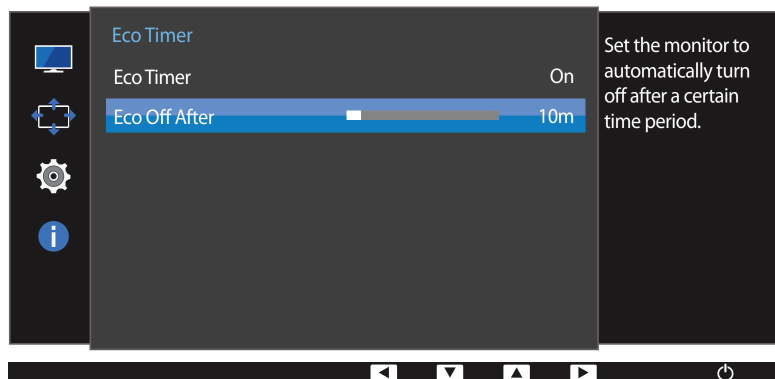
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

- **Off**: Deaktivovaním časovača na úsporu energie sa vypne funkcia automatického vypnutia. Ak je táto funkcia deaktivovaná, výrobok sa v úspornom režime nevypne.
- **On**: Aktivovaním časovača na úsporu energie sa výrobok automaticky vypne, ak bol počas stanovenej doby v úspornom režime.

6 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

7 Použije sa zvolená možnosť.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

― Táto možnosť je dostupná, len ak je položka **Eco Timer** nastavená na možnosť **On**.

Eco Off After

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇥ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Off Timer Plus** a stlačte tlačidlo ☐/⇥ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Eco Timer** a stlačte tlačidlo ☐/⇥ na výrobku.

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Eco Off After** a stlačte tlačidlo ☐/⇥ na výrobku.

6 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ vykonajte konfiguráciu položky **Eco Off After**.

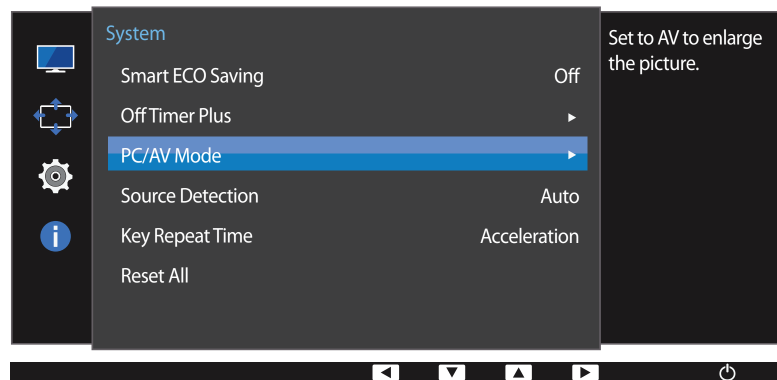
7 Použije sa zvolená možnosť.

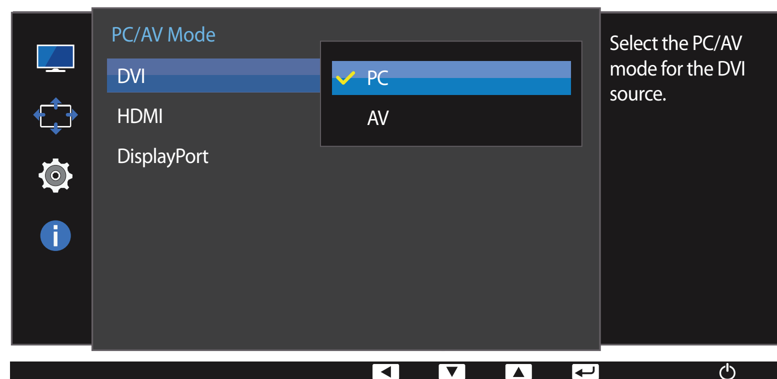
― Funkciu **Eco Timer** možno nastaviť od 10 do 180 minút. Po uplynutí stanoveného času sa výrobok automaticky vypne.

PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na **AV**. Veľkosť obrazu sa zväčší.

Táto možnosť je užitočná pri sledovaní filmu.





− V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

― Dodáva sa len pre širokouhlé modely, ako napríklad 16:9 alebo 16:10.

― Ak je monitor (keď je nastavený na **DVI**, **HDMI** alebo **DisplayPort**) v úspornom režime alebo zobrazuje správu **Check Signal Cable**, stlačte tlačidlo MENU, aby sa zobrazili správy na obrazovke (OSD). Môžete si zvoliť z možností **PC** alebo **AV**.

Konfigurácia funkcie PC/AV Mode

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **PC/AV Mode** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **DVI**, **HDMI** alebo **DisplayPort** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

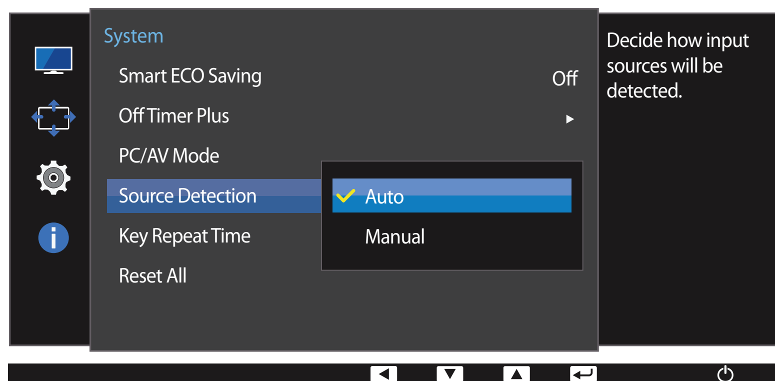
- Pri pripojení k PC nastavte na „**PC**".
- Pri pripojení k zariadeniu AV nastavte na „**AV**".

5 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

6 Použije sa zvolená možnosť.

Source Detection

Slúži na aktivovanie položky **Source Detection**.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Source Detection

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ▭/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Source Detection** a stlačte tlačidlo ▭/⇦ na výrobku.

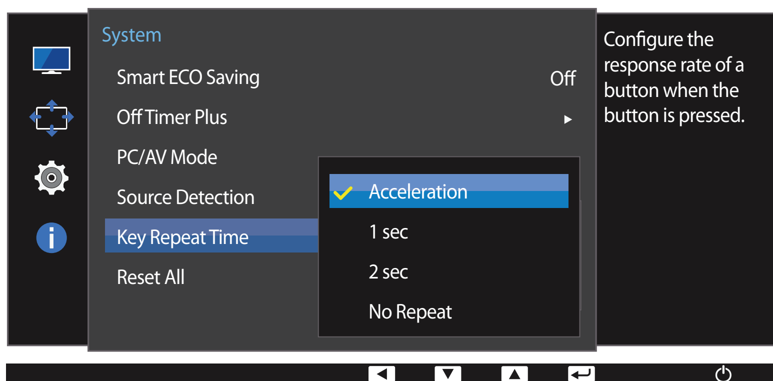
- **Auto**: Vstupný zdroj sa rozpozná automaticky.
- **Manual**; Vyberte vstupný zdroj ručne.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ▭/⇦.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Key Repeat Time

Ovláda rýchlosť reakcie tlačidla pri jeho stlačení.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia funkcie Key Repeat Time

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ⎕/⎆ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Key Repeat Time** a stlačte tlačidlo ⎕/⎆ na výrobku.

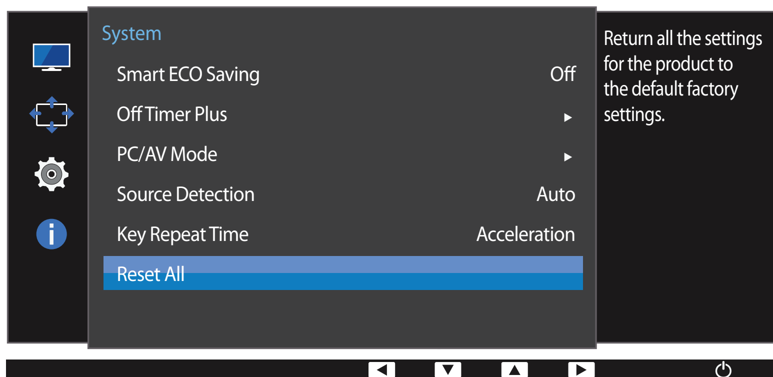
- Vybrať možno položky **Acceleration**, **1 sec** alebo **2 sec**. Ak je vybratá položka **No Repeat**, pri stlačení tlačidlo zareaguje len raz.

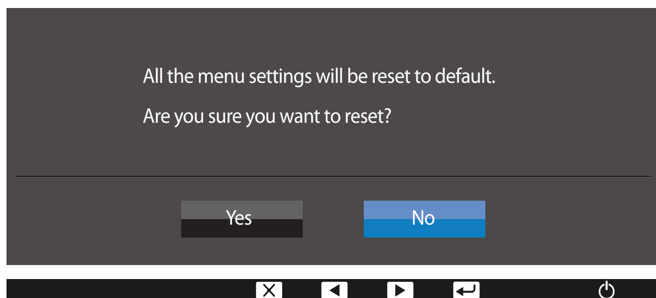
4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ⎕/⎆.

5 Použije sa zvolená možnosť.

Reset All

Obnoví všetky nastavenia výrobku na predvolené hodnoty nastavené pri výrobe.





― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Vynulovanie nastavení (položka Reset All)

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **System** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

3 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Reset All** a stlačte tlačidlo ☐/⇦ na výrobku.

4 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ prejdite na želanú možnosť a stlačte tlačidlá ☐/⇦.

5 Použije sa zvolená možnosť.

7. kapitola
Ponuka Information a ďalšie možnosti

K dispozícii je podrobný opis jednotlivých funkcií. Pozrite si podrobnosti pre vaše zariadenie.

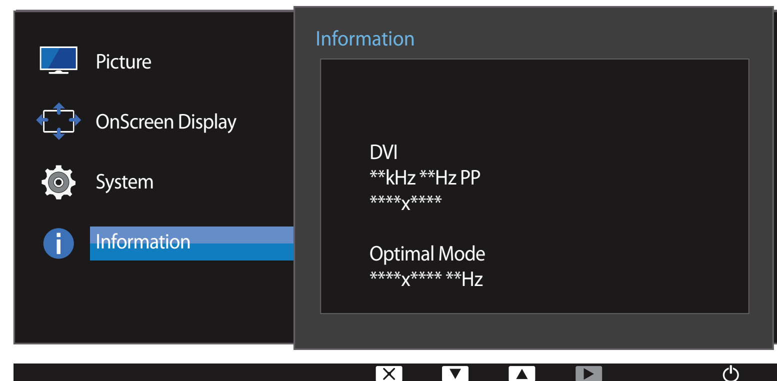
Information

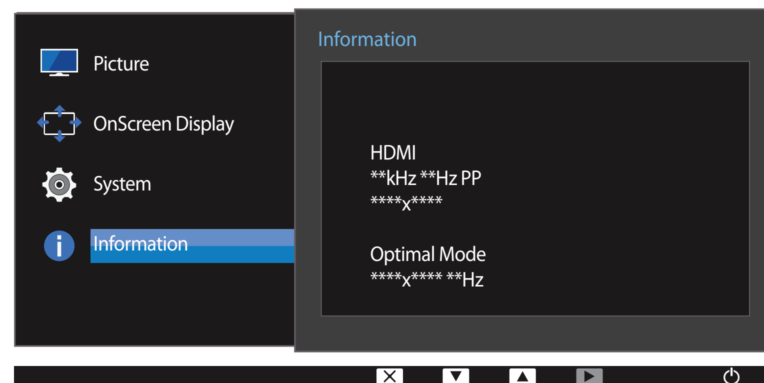
Zobrazenie položky Information

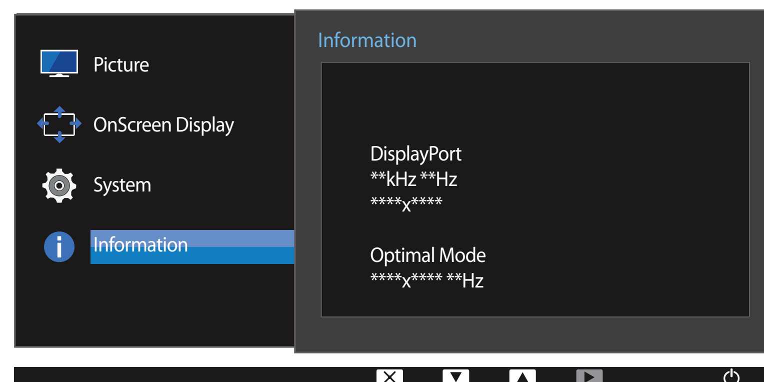
Zobrazí aktuálny vstupný zdroj, frekvenciu a rozlíšenie.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačením tlačidla MENU zobrazíte príslušnú obrazovku ponuky.

2 Stlačením tlačidla ▲ / ▼ sa presuňte na položku **Information**. Zobrazí sa aktuálny vstupný zdroj, frekvencia a rozlíšenie.



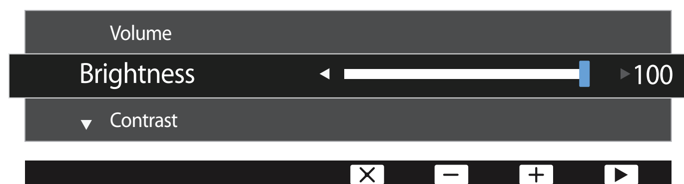




― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Konfigurácia položiek Brightness, Contrast a Volume z úvodnej obrazovky

Upravte položku **Brightness**, **Contrast** alebo **Volume** pomocou tlačidla ▲ / ⊙ na úvodnej obrazovke, na ktorej nie je dostupná ponuka zobrazená na obrazovke.



― V závislosti od modelu sa môže zobrazený obraz odlišovať.

Brightness

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavená v režime **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Smart ECO Saving**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Eye Saver Mode**.

Contrast

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je funkcia SAMSUNG MAGIC**Bright** v režime **Cinema** alebo **Dynamic Contrast**.

― Táto ponuka nie je dostupná, ak je zapnutá funkcia **Game Mode**.

1 Stlačením ľubovoľného tlačidla na prednej strane výrobku (v čase, keď nie je zobrazená žiadna obrazovka ponuky) sa zobrazí Sprievodca klávesmi funkcií. Potom stlačte tlačidlo ▲ / ⊙.

2 Stlačením tlačidla ▭ / ⇦ môžete prepínať medzi nastaveniami **Brightness**, **Contrast** alebo **Volume**.

3 Upravte položku **Brightness**, **Contrast**, **Volume** pomocou tlačidla ▲ / ▼.

8. kapitola
Inštalácia softvéru

Easy Setting Box



Funkcia **Easy Setting Box** umožňuje používateľom používať monitor rozdelením na viacero častí.

Inštalácia softvéru

1 Ak chcete nainštalovať najnovšiu verziu softvéru **Easy Setting Box**, prevezmite ju z webovej stránky spoločnosti Samsung Electronics na adrese http://www.samsung.com.

2 Vyberte program nastavenia **Easy Setting Box**.

3 Po spustení Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo **Next**.

4 V inštalácii pokračujte postupovaním podľa pokynov uvedených na obrazovke.

― Softvér nemusí správne pracovať, ak po inštalácii nereštartujete počítač.

― Ikona **Easy Setting Box** sa nemusí objaviť v závislosti od systému počítača a technických údajov o produkte.

― Ak sa nezobrazí ikona klávesovej skratky, stlačte tlačidlo F5.

Obmedzenia a problémy pri inštalácii programu (Easy Setting Box)

Inštalácia funkcie **Easy Setting Box** môže byť ovplyvnená grafickou kartou, základnou doskou a sieťovým prostredím.

Systémové požiadavky:

Operačný systém

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardvér

- Pamäť najmenej 32 MB.
- Najmenej 60 MB voľného miesta na pevnom disku.

Odstránenie softvéru

Kliknite na tlačidlo **Štart**, vyberte možnosť **Nastavenia**/**Ovládací panel** a potom dvakrát kliknite na položku **Pridať alebo odstrániť programy**.

Zo zoznamu programov vyberte položku **Easy Setting Box** a kliknite na tlačidlo **Pridať/odstráni**.

9. kapitola
Sprievodca riešením problémov

Čo je potrebné vykonať, skôr ako sa obrátite na servisné stredisko pre zákazníkov spoločnosti Samsung

Pred zavolaním do strediska zákazníckych služieb spoločnosti Samsung otestujte váš produkt nasledovne. Ak problém pretrváva, kontaktujte stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Testovanie produktu

Pomocou funkcie testovania produktu skontrolujte, či produkt funguje normálne.

Ak sa obrazovka vypne a indikátor napájania bliká, aj keď je výrobok správne pripojený k počítaču, vykonajte vlastný diagnostický test zariadenia.

1 Vypnite počítač a aj produkt.

2 Odpojte kábel od výrobku.

3 Zapne výrobok.

4 Ak sa zobrazí správa **Check Signal Cable**, výrobok pracuje normálne.

Ak obrazovka zostáva prázdna, skontrolujte počítačový systém, video ovládač a kábel.

Kontrola rozlíšenia a frekvencie

V prípade režimu, pri ktorom je prekročené podporované rozlíšenie (pozrite si časť Tabuľka štandardných signálových režimov), sa nakrátko zobrazí správa **Not Optimum Mode**.

― Zobrazované rozlíšenie sa môže líšiť v závislosti od nastavení výrobku alebo počítačového systému.

Skontrolujte nasledovné.

Problém inštalácie (režim PC)

Problémy	Riešenia
Obrazovka sa neustále zapína a vypína.	Skontrolujte, či je správne zapojený kábel medzi výrobkom a počítačom a či sú konektory pevne pripojené.
Keď sa kábel HDMI alebo HDMI-DVI pripojí k výrobku a k počítaču, na všetkých štyroch stranách obrazovky sa nachádzajú voľné miesta.	Voľné miesta na obrazovke nesúvisia s výrobkom. Voľné miesta na obrazovke spôsobuje PC alebo grafická karta. Ak chcete problém vyriešiť, v nastaveniach rozhrania HDMI alebo DVI grafickej karty upravte veľkosť obrazovky. Ak ponuka s nastaveniami grafickej karty neobsahuje žiadnu možnosť na upravenie veľkosti obrazovky, aktualizujte ovládač grafickej karty na najnovšiu verziu. (Podrobnosti o spôsobe upravenia nastavení obrazovky získate od výrobcu grafickej karty alebo od výrobcu počítača.)

Problém obrazovky

Problémy	Riešenia
Kontrolka LED napájania nesvieti. Obrazovka sa nezapne.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel.
Zobrazí sa správa Check Signal Cable.	Skontrolujte, či je kábel správne pripojený k výrobku.
	Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k produktu zapnuté.
Not Optimum Mode sa zobrazí.	Táto správa sa zobrazí v prípade, ak signál z grafickej karty prekračuje maximálne rozlíšenie alebo frekvenciu pre tento výrobok.
	Zmeňte maximálne rozlíšenie a frekvenciu tak, aby zodpovedala parametrom výrobku, podľa informácií v časti Tabuľka štandardných signálových režimov (s.71).
Obrazy na obrazovke vyzerajú skreslene.	Skontrolujte pripojenie kábla k produktu.

Problémy	Riešenia
Obrazovka nie je jasná. Obrazovka je rozmazaná.	Odoberte všetko príslušenstvo (video predlžovací kábel a pod.) a pokus zopakujte.
	Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčanú úroveň.
Obrazovka sa zobrazuje nestabilne a kolísavo.	Skontrolujte, či je nastavené rozlíšenie a frekvencia PC v rozsahu rozlíšenia a frekvencie kompatibilnej s produktom. Ak je to potrebné, zmeňte nastavenia podľa tabuľky režimu štandardného signálu (s.71) uvedenej v tomto návode a podľa ponuky **Information** v produkte.
Na obrazovke zostávajú tiene alebo televízni duchovia.	
Obrazovka je príliš jasná. Obrazovka je príliš tmavá.	Upravte **Brightness** a **Contrast**.
Farba obrazovky je nekonzistentná.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Farby na obrazovke obsahujú tieň a sú skreslené.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Biela nevyzerá skutočne bielo.	Zmeňte nastavenia položky **Color**.
Na obrazovke nie je žiadny obraz a kontrolka napájania LED bliká každú 0,5 až 1 sekundu.	Produkt je v režime úspory energie.
	Na predchádzajúcu obrazovku sa vráťte stlačením ktoréhokoľvek klávesu na klávesnici alebo pohýbaním myši.
Text je neostrý.	Ak používate operačný systém Windows (napr. Windows 7, Windows 8 alebo Windows 8.1): Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Písma** → **Upraviť text ClearType** a zmeňte nastavenie položky **Zapnúť technológiu ClearType**.
Prehrávanie videa nie je plynulé.	Prehrávanie veľkých súborov s videom vo vysokom rozlíšení nemusí byť plynulé. Dôvodom môže byť to, že prehrávač videa nie je optimalizovaný pre prostriedky počítača. Skúste súbor prehrať v inom prehrávači videa.

Problém zvuku

Problémy	Riešenia
Nepočuť žiadny zvuk.	Skontrolujte pripojenie zvukového kábla alebo nastavte hlasitosť.
	Skontrolujte hlasitosť.
Hlasitosť je príliš nízka.	Nastavte hlasitosť.
	Ak je hlasitosť stále nízka aj po jej nastavení na maximálnu úroveň, hlasitosť nastavte na zvukovej karte vášho počítača alebo v softvérovom programe.
Zobrazuje sa video, ale bez zvuku.	Zvuk nie je počuť, ak sa na pripojenie vstupného zariadenia používa kábel HDMI-DVI. Pripojte zariadenie pomocou kábla HDMI.

Problém zdrojového zariadenia

Problémy	Riešenia
Počas zavádzania počítača počujete pípanie.	Ak počas štartu počítača znie pípanie, PC odneste do servisu.

Otázky a odpovede

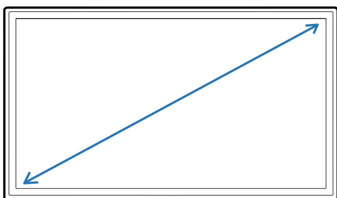
Ďalšie pokyny k nastaveniu nájdete v používateľskej príručke k počítaču alebo grafickej karte.

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvenciu nastavte v grafickej karte. • Windows XP: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Obrazovka** → **Nastavenie** → **Rozšírené** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows ME/2000: Prejdite do položky **Control Panel** → **Display** → **Settings** → **Advanced** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows Vista: Prejdite do položky **Control Panel** → **Appearance and Personalization** → **Personalization** → **Display Settings** → **Advanced Settings** → **Monitor** a nastavte možnosť **Frekvencia obnovovania**, ktorá sa nachádza v položke **Nastavenie monitora**. • Windows 7: Vyberte položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**. • Windows 8(Windows 8.1): Vyberte položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Obrazovka** → **Rozlíšenie obrazovky** → **Rozšírené nastavenie** → **Monitor** a upravte položku **Frekvencia obnovovania** v časti **Nastavenie monitora**.
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	• Windows XP: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia** a nastavte rozlíšenie. • Windows ME/2000: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia** a rozlíšenie nastavte. • Windows Vista: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia displeja** a rozlíšenie nastavte. • Windows 7: Prejdite na položky **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte. • Windows 8(Windows 8.1): Prejdite na položky **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Displej** → **Upraviť rozlíšenie** a rozlíšenie nastavte.

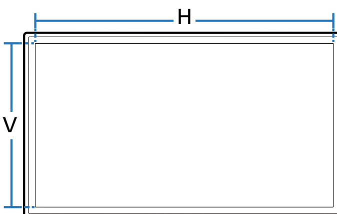
Otázka	Odpoveď
Ako nastavím režim úspory energie?	• Windows XP: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a témy** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows ME/2000: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Displej** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows Vista: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 7: Režim úspory energie nastavte v položke **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobenie** → **Nastavenia šetriča obrazovky** alebo v BIOS SETUP v počítači. • Windows 8(Windows 8.1): Režim úspory energie môžete nastaviť v položke **Nastavenie** → **Ovládací panel** → **Vzhľad a prispôsobenie** → **Prispôsobiť** → **Nastavenie šetriča obrazovky** alebo BIOS SETUP (Nastavenie Biosu) na počítači.

10. kapitola
Technické údaje

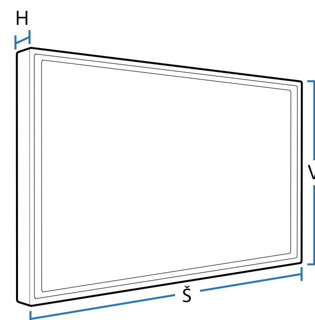
- Veľkosť



- Oblasť zobrazenia



- Rozmery (Š x V x H)



Všeobecné

Názov modelu		S24E650C	S27E650C
Panel	Veľkosť	Trieda 24 (23,5 palcov / 59,8 cm)	Trieda 27 (27,0 palcov / 68,5 cm)
	Oblasť zobrazenia	521,39 mm (H) x 293,28 mm (V)	597,88 mm (H) x 336,31 mm (V)
	Odstup pixlov	0,27156 mm (H) x 0,27156 mm (V)	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Rozmery (Š x V x H) / Hmotnosť	Bez stojana	547,8 x 333,4 x 61,4 mm / 3,8 kg	623,2 x 375,7 x 62,9 mm / 4,9 kg
	So stojanom	MIN.: 547,8 x 392,4 x 257,4 mm / 6,2 kg MAX.: 547,8 x 522,4 x 257,4 mm	MIN.: 623,2 x 414,9 x 257,4 mm / 7,3 kg MAX.: 623,2 x 544,9 x 257,4 mm
Maximálne vzorkovanie		148,5 MHz	
Prívod energie		AC 100 - 240 V - (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz Pozrite si štítok na zadnej strane produktu, pretože štandardné napätie sa v jednotlivých krajinách môže odlišovať.	
Signálové konektory		HDMI, DisplayPort, DVI	

Názov modelu		S24E650C	S27E650C
Okolité podmienky	Prevádzka	Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Vlhkosť: 10% – 80%, bez kondenzácie	
	Skladovanie	Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Vlhkosť: 5% – 95%, bez kondenzácie	

― Plug-and-Play

Tento monitor môžete nainštalovať a používať s akýmkoľvek systémom kompatibilným s funkciou Plug-and-Play. Dvojsmerná výmena dát medzi monitora a počítačovým systémom optimalizuje nastavenia monitora. Inštalácia monitora sa vykonáva automaticky. Ak si to ale želáte, inštalačné nastavenia môžete prispôsobiť.

― Body panelu (pixely)

Kvôli povahe výroby tohto produktu môže byť na paneli LCD jasnejší alebo tmavší približne 1 pixel z milióna (1 ppm). Nemá to vplyv na výkon produktu.

― Vyššie uvedené technické údaje sa môžu za účelom zlepšenia kvality meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

― Toto zariadenie je digitálne zariadenie triedy B.

Šetrič energie

Funkcia úspory energie tohto výrobku znižuje spotrebu energie vypnutím obrazovky a zmenou farby kontrolky LED napájania v prípade, že sa výrobok stanovenú dobu nepoužíva. V režime úspory energie sa napájanie nevypína. Ak chcete obrazovku znovu zapnúť, stlačte ktorýkoľvek kláves na klávesnici alebo pohýbte myšou. Režim úspory energie funguje len po pripojení produktu k počítaču s funkciou úspory energie.

Šetrič energie		Spotreba energie v režime Energy Star (Testovacie podmienky v režime Energy Star)	Vypnutie napájania (Tlačidlo napájania)
Indikátor napájania		Zapnuté	Vypnuté
Príkon	**S24E650C**	21,6 W	0,3 W
	S27E650C	20,6 W	

― Uvedená úroveň spotreby energie sa môže odlišovať pri rôznych prevádzkových podmienkach alebo po zmene nastavení.

― ENERGY STAR® je v USA registrovaná značka organizácie Agentúry pre ochranu životného prostredia USA.
Napájanie v režime Energy Star sa meria testovacou metódou uvedenou v aktuálnej norme Energy Star®.

― Funkcia SOG (Sync On Green) nie je podporovaná.

― Odpojte napájací kábel, aby ste úplne vypli spotrebu energie. Napájací kábel odpojte, ak produkt nebudete používať dlhšiu domu (počas dovolenky a pod.)

Tabuľka štandardných signálových režimov

– Tento produkt môžete pre každú veľkosť obrazovky nastaviť kvôli vlastnostiam panelu len na jedno rozlíšenie, aby sa tak dosiahla optimálna kvalita obrazu. Používanie iného ako stanoveného rozlíšenia znížiť kvalitu obrazu. Ak tomu chcete zabrániť, odporúčame vám vybrať optimálne rozlíšenie stanovené pre váš výrobok.

Názov modelu		S24E650C / S27E650C
Synchronizácia	**Horizontálna frekvencia**	30 – 81 kHz
	Vertikálna frekvencia	56 – 72 Hz
Rozlíšenie	**Optimálne rozlíšenie**	1920 x 1080 pri 60 Hz
	Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz

Ak sa signál, ktorý patrí medzi nasledujúce štandardné signálové režimy, prenáša z počítača, obrazovka sa nastaví automaticky. Ak signál vysielaný z počítača nepatrí medzi štandardné režimy signálov, obrazovka môže byť prázdna a kontrolka LED napájania bude svietiť. V takomto prípade nastavenia zmeňte podľa nasledovnej tabuľky a použite pritom používateľskú príručku grafickej karty.

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+

- Horizontálna frekvencia
  Čas potrebný na naskenovanie jedného riadku z ľavej po pravú stranu obrazovky sa nazýva horizontálny cyklus. Prevrátená hodnota horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Horizontálna frekvencia sa meria v kHz.
- Vertikálna frekvencia
  Opakovaním rovnakých snímok mnohokrát za sekundu je možné zobrazenie prirodzeného obrazu. Frekvencia opakovania sa označuje ako „vertikálna frekvencia" alebo „obnovovacia frekvencia" a vyjadruje sa v hertzoch (Hz).

Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 (RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

11. kapitola
Príloha

Zodpovednosť za platené služby (náklady vzniknuté zákazníkom)

― V prípade žiadosti o službu môžeme aj napriek platnej záruke spoplatniť návštevu servisného technika v nasledujúcich prípadoch.

Nejde o poruchu výrobku

Čistenie výrobku, úpravy, vysvetlenie, reinštalácia a pod.

- Ak servisný technik poskytne informácie o používaní výrobku alebo iba nastaví voľby bez rozobratia výrobku.
- Ak je porucha spôsobená vonkajšími environmentálnymi faktormi (internet, anténa, káblový signál atď.).
- Ak je výrobok reinštalovaný alebo sú zariadenia dodatočne zapájané po prvej inštalácii po zakúpení výrobku.
- Ak ide o reinštaláciu výrobku pri presune na nové miesto alebo sťahovaní do iného domu.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní v dôsledku produktu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada informácie o používaní siete alebo programu inej spoločnosti.
- Ak zákazník žiada inštaláciu softvéru k výrobku.
- Ak servisný technik odstráni/vyčistí prach alebo cudzie predmety z vnútra výrobku.
- Ak zákazník žiada dodatočnú inštaláciu po zakúpení výrobku cez zásielkovú službu alebo internet.

Porucha výrobku spôsobená chybou zákazníka

Porucha výrobku spôsobená nesprávnym zaobchádzaním alebo opravou zákazníkom.

Ak je porucha výrobku spôsobená:

- vonkajším nárazom alebo pádom na zem,
- používaním spotrebného materiálu alebo samostatne predávaných produktov nešpecifikovaných spoločnosťou Samsung,
- opravou vykonanou osobou, ktorá nie je technikom zmluvne viazanej servisnej spoločnosti ani partnerom spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.,
- modifikáciou alebo opravou výrobku zákazníkom,
- jeho používaním s nesprávnym elektrickým napätím alebo neautorizovanými elektrickými prípojkami,
- nedodržaním výstrah a upozornení v používateľskej príručke.

Iné

- Ak sa výrobok pokazí v dôsledku prírodnej katastrofy. (zásah blesku, požiar, zemetrasenie, povodeň a pod.)
- Ak je spotrebovaný všetok spotrebný materiál. (batéria, toner, žiarivky, hlava, menič el. prúdu, žiarovka, filter, páska atď.)

― Ak zákazník požaduje servisný zásah v prípade, kedy výrobok nevykazuje žiadnu poruchu, môže byť účtovaný servisný poplatok. Prečítajte si preto najprv Príručku pre používateľa.

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



(Platí v krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service centre has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminológia

OSD (zobrazenie ponuky na obrazovke)____ Zobrazenie ponuky na obrazovke (OSD) umožňuje podľa potreby na obrazovke konfigurovať nastavenia na optimalizáciu kvality obrazu. Pomocou ponúk zobrazených na obrazovke možno zmeniť jas obrazovky, odtieň, veľkosť a mnohé iné nastavenia.

Nastavenie hodnoty gama____ Ponuka Gamma umožňuje nastaviť stupnicu šedej, ktorá predstavuje stredné odtiene na obrazovke. Pri nastavení jasu sa zmení jas celej obrazovky, pri nastavení hodnoty gama sa zmení len jas stredných odtieňov.

Stupnica šedej____ Stupnica označuje úrovne intenzity farieb, ktoré vyjadrujú variácie zmeny farieb medzi tmavšími a svetlejšími oblasťami na obrazovke. Zmeny jasu obrazovky sú vyjadrené prostredníctvom zmien čiernej a bielej farby a stupnica šedej sa vzťahuje na oblasť stredných odtieňov medzi čiernou a bielou farbou. Zmenou stupnice šedej prostredníctvom nastavenia hodnoty gama sa zmení jas stredných odtieňov na obrazovke.

Snímkovacia frekvencia____ Snímkovacia frekvencia, resp. obnovovacia frekvencia, označuje frekvenciu obnovovania obsahu obrazovky. Pri obnovovaní obsahu obrazovky sa prenášajú obrazové údaje, pomocou ktorých sa zobrazuje obraz, hoci toto obnovovanie nie je voľným okom viditeľné. Počet obnovení obsahu obrazovky sa označuje ako snímkovacia frekvencia a meria sa v hertzoch (Hz). Snímkovacia frekvencia 60 Hz znamená, že obsah obrazovky sa obnoví 60 krát za sekundu. Snímkovacia frekvencia obrazovky závisí od výkonu grafickej karty v počítači a od monitora.

Odstup bodov____ Výrobok a obrazovka sa skladajú z červených, zelených a modrých bodov.

Menšia vzdialenosť medzi bodmi vytvára vyššie rozlíšenie. Odstup bodov označuje vzdialenosť medzi najkratšou vzdialenosťou medzi bodmi tej istej farby. Odstup bodov sa meria v milimetroch.

Horizontálna frekvencia____ Znaky alebo obrázky zobrazené na obrazovke monitora sa skladajú z veľkého množstva bodov (pixelov). Pixely sa prenášajú po horizontálnych riadkoch a ich vertikálnym usporiadaním sa vytvára obraz. Horizontálne frekvencia sa meria v kilohertzoch (kHz) a udáva, koľkokrát za sekundu sa horizontálne riadky prenesú a zobrazia na obrazovke monitora. Horizontálna frekvencia 85 znamená, že horizontálne riadky vytvárajúce obraz sa prenesú 85000 krát za sekundu, a udáva sa ako 85 kHz.

Vertikálna frekvencia____ Obraz je zložený z množstva horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia sa meria v hertzoch (Hz) a vyjadruje, koľkokrát za sekundu možno vytvoriť obraz pomocou týchto horizontálnych riadkov. Vertikálna frekvencia 60 znamená, že obraz sa prenesie 60 krát za sekundu. Vertikálna frekvencia sa označuje aj ako „obnovovacia frekvencia" a má vplyv na blikanie obrazovky.

Rozlíšenie____ Rozlíšenie predstavuje počet pixelov v horizontálnom a vertikálnom smere, ktoré vytvárajú obraz na obrazovke. Predstavuje úroveň zobrazovania detailov. Pri vyššom rozlíšení sa na obrazovke zobrazí viac informácií, čo je vhodné pri vykonávaní viacerých úloh naraz.

Napríklad rozlíšenie 1920 x 1080 obsahuje 1920 pixelov v horizontálnom smere (horizontálne rozlíšenie) a 1080 vertikálnych riadkov (vertikálne rozlíšenie).

Plug & Play____ Funkcia Plug & Play umožňuje automatickú výmenu informácií medzi monitorom a počítačom na vytvorenie optimálneho zobrazovacieho prostredia.

Na vykonanie funkcie Plug & Play používa monitor VESA DDC (medzinárodná norma).